



GOVERNO MUNICIPAL
Pacatuba
O Futuro não pode parar



EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO

09.010/2024-PE

CONTRATANTE

SECRETARIA DE SAÚDE

OBJETO

Aquisição de equipamentos hospitalares permanentes, a fim de atender as demandas do centro cirúrgico e demais setores funcionais do Hospital Celio Rodrigues do Município de Pacatuba-CE

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 1.937.631,11 (um milhão e novecentos e trinta e sete mil e seiscentos e trinta e um reais e onze centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 15/05/2024 às 14:00h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço por Item

MODO DE DISPUTA:

aberto

PREFERÊNCIA PARA ME/EPP/EQUIPARADAS:

SIM

LOCAL:

Plataforma de Licitações Eletrônicas Licita Mais Brasil
www.licitamaisbrasil.com.br

Mob



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

Sumário

1. DO OBJETO	3
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.....	3
3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.....	37
4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	39
5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.....	41
6. DA FASE DE JULGAMENTO	46
7. DA FASE DE HABILITAÇÃO	49
8. DOS RECURSOS.....	53
9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES.....	54
10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.....	57
11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	57

mat



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA DE SAÚDE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09.010/2024

(Processo Administrativo nº 09.008/2024)

Torna-se público que o(a) SECRETARIA DE SAÚDE (*órgão ou entidade pública*), por meio do(a) seu departamento de compras, sediado(a) AVENIDA CAPITÃO MANOEL MEDEIROS S/N, SÃO JOSÉ, CEP 61801-485, PACATUBA-CE, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a aquisição/prestação do serviço de Aquisição de equipamentos hospitalares permanentes, a fim de atender as demandas do centro cirúrgico e demais setores funcionais do Hospital Celio Rodrigues do Município de Pacatuba-CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será realizada em item, conforme tabelas abaixo

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CAMA PPP	Manual com apoio de pernas removível, apoio de coxas, calcanhar e dispositivo para coleta de líquidos. Base dividida em no mínimo 03 seções: dorso, assento, pernas e complemento da perna removível. Com rodízios e com grades na região do dorso, injetadas e com acabamento pintado em poliuretanos ou similar. Capacidade mínima de 120kg. Acompanha colchão	UNID	3	R\$ 8.925,83	R\$ 26.777,49

Meb

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		compatível com as dimensões da cama.				
2	POLTRONA HOSPITALAR	em aço ou ferro pintado, estofado em courvin no assento e encosto, reclinção, capacidade até 120kg, acionamento manual	UNID	55	R\$ 1.093,89	R\$ 60.163,95
3	CARDIOTOCÓGRA FO	esse monitor fetal faz a captação e monitoração do coração fetal, movimentação uterina em pacientes durante a gestação múltipla, com impressora térmica e fica embutida no monitor, bateria interna com duração média de 4h estando o monitor em uso contínuo, com design moderno e de fácil interação e tela de 7" a 10" polegadas, frequência de trabalho do ultrassom: 1MHz +/- 1%; frequência cardíaca fetal (FHR): 30 ~ 240 bpm +/- 1%; Transdutor com 12 cristais para dar maior sensibilidade de uso; Alarme ajustável (FHR): 90 ~ 190 bpm +/- 1% (bradicardia/taquicardia); marcador de movimento fetal (FM), automático e manual; impressão de exames armazenados na memória interna do monitor	UNID	2	R\$ 18.728,11	R\$ 37.456,22

suat

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

4	<p>AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL ACIMA DE 350 LITROS</p>	<p>equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessador, capacidade da câmara interna de no mínimo 350 litros. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessador programável com no mínimo 9 programas, cm tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externas e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolamento térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de ventilação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizados por meio de elevação vertical/guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico com tubulação e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser</p>	UNID	2	<p>R\$ 211.569,9 5</p>	<p>R\$ 423.139,90</p>
---	---	---	------	---	--------------------------------	---------------------------

not

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falha de suprimentos além de alarmes audiovisuais. Deve conter caixa de comando para proteção de sobrecarga. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 carros externos para acomodação dos materiais, 01 carro interno para acomodação dos materiais, 01 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave), 01 impressora.				
5	AUTOCLAVE 21L	com câmara em aço inox garantindo durabilidade e resistência ao produto, e ainda facilita a limpeza. Possui programa único de esterilização com tempo total de aproximadamente 01 hora e realiza secagem com a porta entreaberta.	UNID	1	R\$ 5.185,72	R\$ 5.185,72

Muat

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		Detém capacidade de 21 litros, painel digital.				
6	VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E VOLUMÉTRICO	eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com volume controlado; ventilação com pressão controlada ; ventilação mandatória intermitente sincronizada; ventilação com suporte de pressão; ventilação com suporte à volume: ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIMV ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de alto fluxo; ventilação em dois níveis, ventilação não invasiva, inclusive em neonatal; Pressão positiva contínua nas vias aéreas – CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Com possibilidade de inclusão de modo de ventilação proporcional com sincronismo/adaptação do paciente-ventilador para uma melhor mecânica respiratória (NAVA, SmartCare, PAV, ASV, AVA ou similar) ao menos para pacientes	UNID	8	R\$ 44.500,00	R\$ 356.000,00



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>adultos/pediátricos. Sistema de controle: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controladas e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH₂O; Volume corrente de no mínimo entre 5 a 2000 ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100 rpm; tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40 cmH₂O; sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 ipm; ajuste de fluxo para terapia de oxigênio de alto fluxo de 2 a no mínimo 50l/min; FiO₂ de no mínimo 21 a 100%. Sistema de monitorização: tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen, botão rotacional para ajuste de programação dos parâmetros; Monitoração de volume or sensor proximal ou distal para pacientes adultos; principal parâmetros monitorados: Volume corrente exalado, volume corrente inspirado, pressão de platô, PEEP, PEEP total, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total espontânea, Tempo inspiratório, tempo expiratório, FiO₂ com</p>				
--	--	--	--	--	--	--

mat

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

	<p>monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico ou galvânico, relação I: E, pico de fluxo inspiratório, volume minuto expirado, constante de tempo expiratório, índice de stress e volume expiratório. Cálculos automáticos de mecânica; resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curva pressão x tempo, e fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume, fluxo x volume e fluxo/pressão; apresentação de gráficos com as tendências. Sistema de alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável</p>				
--	---	--	--	--	--

mat

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		com autonomia de no mínimo 30 minutos. O ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios; Umidificador aquecido, jarra térmica, braço articulado, pedestal com rodízios, circuito paciente pediátrico/adulto, circuito paciente neonatal/pediátrico, válvula de exalação, mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido. Compatível com protocolo de comunicação HL7. Software em língua portuguesa. Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1-2; grau de proteção IP21. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.				
7	DEFIBRILADOR/CARDIOVERSO	com monitor multiparametro e marcapasso- Cardioversor com tecnologia bifásica exponencial trucada; portátil, display de cristal líquido, colorido, eletroluminescente, de alta definição de aproximadamente 8" (polegadas), com ajuste de contraste, sistema lap-top (vertical com ângulo ajustável de 45° a 90°), transportável e	UNID	2	R\$ 23.992,25	R\$ 47.984,50

mt

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

	<p>microprocessado, para a monitorização cardíaca dos sinais vitais. Possui suporte para fixar as pás e alça para transporte (parte integrante do gabinete), para que possa ser manuseado isoladamente independente da bolsa de alojamento. Seleção das derivações (DI, DII, DIII, aVL, avr, aVF e V1a6), para cabo de ECG de 5 vias; Captação do sinal ECG pelas pás de desfibrilação, pás adesivas transtorácicas do marcapasso, pelas pás reutilizáveis do desfibrilador e/ou através do cabo de paciente do ECG; Frequência cardíaca, leitura de frequência de 10 até 300 bpm, exatidão de 1BPM, com apresentação numérica; Visualiza no display, traçado de ECG, derivação, frequência cardíaca, indicador de bip, status da bateria, alarmes, parâmetros de programação, indicando a energia selecionada para disparo; ECG com beep; Completo sistema de alarmes sonoros e visuais com possibilidade de programar valores máximo e mínimo incluindo além dos alarmes fisiológicos para eletrodo solto, assistolia, taquicardia, fibrilação com ajuste digital. Indicador no display do bip;</p>				
--	---	--	--	--	--

mat

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

	<p>indicador no display da frequência cardíaca (bpm); indicador do display do marcapasso; controle de velocidade para traçado de curva; controle de ganho do canal ECG; alimentação; 90 a 240 VAC – 50/60 Hz; peso de aproximadamente de 4kg. Característica da bateria; bateria interna recarregável com carregador gerenciável, indicador de alarme e situação do status para os níveis; abaixo, carregador e carga total com indicação em aproximadamente 6 níveis no display; Bateria de lithium – ferro (LI-FE) – recarregável com carregador próprio gerenciável interno ao equipamento. O equipamento apresente circuito inteligente interno de controle de recarga da bateria. O equipamento do modo DEA tenha capacidade de analisar o ECG do paciente e identifique automaticamente a presença ou não de fibrilação ventricular e taquicardia ventricular. Impressora térmica de alta resolução, com registro automático e manual de canal acionamento manual ou automático após disparo</p>				
--	--	--	--	--	--

Mut

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

8	BOMBA DE INFUSÃO	com diversos modos de infusão e programação, modo ml/h; modo de peso corporal; modo de gotejamento; modo de sequência; modo de dose de carregamento; modo de aceleração e desaceleração, bomba de infusão para medicação e dietas parenterais e enterais, com trava no teclado para evitar desconfiguração acidental; com armazenamento dos registros; com alarmes sonoros e visuais; com equipo universal; bateria recarregável, cabo de força.	UNID	10	R\$ 3.791,63	R\$ 37.916,30
9	MONITORES MULTIPARÂMETROS COM ECG/RESPIRAÇÃO	pni, pi, spo2, e temperatura (2 canais), para uso em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. 2. Características gerais do Monitor Multiparâmetros: 2.1. Para uso geral em pacientes neonatal, pediátrico e adultos, devendo apresentar os seguintes parâmetros: 2.1.1. Monitoração de ecg/respiração; 2.1.2. Monitoração de temperatura (2 canais); 2.1.3. Monitoração de pressão não-invasiva; 2.1.4. Monitoração de pressão invasiva, com possibilidade de expansão; 2.1.5. Oximetria de pulso, com alta precisão em movimentos e baixa	UNID	25	R\$ 11.767,83	R\$ 294.195,75

mat



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>perfusão; 2.1.6. Possibilidade de inclusão de parâmetros adicionais através da conexão de módulos já implementados e comercialmente disponíveis abrangendo: Capnometria, Débito cardíaco e Débito cardíaco contínuo através de tecnologia própria e já comercializada; 3. Indicação de equipamento ligado em rede elétrica ou bateria, com aviso de bateria com carga baixa; 3.1. Registrador de MONITORES MULTIPARÂMETROS COM ECG/RESPIRAÇÃO pni, pi, spo2, e temperatura (2 canais), para uso em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. 2. Características gerais do Monitor Multiparâmetros: 2.1. Para uso geral em pacientes neonatal, pediátrico e adultos, devendo apresentar os seguintes parâmetros: 2.1.1. Monitoração de ecg/respiração; 2.1.2. Monitoração de temperatura (2 canais); 2.1.3. Monitoração de pressão não-invasiva; 2.1.4. Monitoração de pressão invasiva, com possibilidade de expansão; 2.1.5. Oximetria de pulso, com alta precisão em movimentos e baixa</p>				
--	--	--	--	--	--	--

meat

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>perfusão; 2.1.6. Possibilidade de inclusão de parâmetros adicionais através da conexão de módulos já implementados e comercialmente disponíveis abrangendo: Capnometria, Débito cardíaco e Débito cardíaco contínuo através de tecnologia própria e já comercializada; 3. Indicação de equipamento ligado em rede elétrica ou bateria, com aviso de bateria com carga baixa; 3.1. Registrador de eventos (alarmes, arritmias, etc) e tendências de pelo menos 72 horas apresentadas no monitor; 4. Deve apresentar Monitor com display LCD ou Led colorido, tamanho mínimo de 10", resolução mínima de 1024 x 768 pixels, recurso de acesso rápido às funções e configurações na tela através de touchscreen (tela sensível ao toque); 4.1. Deve permitir a visualização e capacidade para apresentação simultânea de pelo menos 6 curvas e 8 campos digitais na tela, sendo o operador responsável pela escolha dos parâmetros a serem visualizados assim como escolher as cores de cada curva monitorada; 4.2. Controle de velocidade para o traçado das curvas</p>				
--	--	--	--	--	--	--

mut

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

	<p>variáveis minimamente entre 12,5, 25 e 50 mm/s; 4.3. Deve ser constituído por monitor, processador, fonte de alimentação em um único bloco, com parâmetros básicos iniciais (ECG, Respiração, Temperatura, PNI, PI e SpO2) pré configurados ou em um único módulo, podendo demais parâmetros serem oferecidos em módulos individuais ou compartilhados; 5. Deve possuir oxícardiorespirograma; 6. As entradas dos parâmetros devem possuir circuito de proteção contra desfibrilação; 7. Deve possuir possibilidade de comunicação com central de monitoração via cabo de rede e wireless; 7.1. Deve permitir ligação em rede com outros monitores (comunicação "leito a leito") de mesma marca sem a necessidade de uma central de monitorização; 7.2. Protocolo interface HL7 8. Software para Análise de Arritmias, Análise de Segmento ST e Full Disclosure de 5 curvas selecionáveis; 9. Indicações: 9.1. Em forma de gráficos: 9.2. - Curvas - o monitor deverá apresentar</p>				
--	---	--	--	--	--

mat



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

	<p>graficamente curvas (formas de ondas) escolhidas pelo operador. Sendo elas; 9.3. ECG e respiração; 9.4. Pletismograma; 9.5. Pressão invasiva; 9.6. Tendências; 9.7. O monitor deverá apresentar graficamente as tendências dos parâmetros monitorados. 10. Numéricas: 10.1. Dos parâmetros monitorados: 10.2. O monitor deverá apresentar numericamente os seguintes parâmetros, sendo estes escolhidos pelo operador; 10.3. A frequência cardíaca; 10.4. A frequência respiratória; 10.5. A saturação de oxigênio 10.6. Temperatura; 10.7. As pressões diastólica, sistólica e média; 10.8. Pressões invasivas: pressão arterial média, pressão intracraniana, pressão venosa central, pressão atrial esquerda, pressão atrial direita, pressão arterial pulmonar, no mínimo; 11. Visuais: 11.1. O monitor deve permitir a visualização de: 11.2. Tabelas e gráficos de tendências dos parâmetros monitorados; 11.3. Curvas e valores numéricos, monitorados simultaneamente; 12. Alarmes; 12.1. As falhas ocorridas com o sistema;</p>				
--	---	--	--	--	--

Handwritten signature



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>12.2. Sonoras; 12.3. A sístole (batimento cardíaco); 12.4. Alarmes: os limites de alarmes devem ser selecionados pelo operador. O monitor deve possuir. 12.5. Alarme de bradicardia e taquicardia; 12.6. Alarme para eletrodo de ecg solto; 11.7. Alarme para frequência respiratória; 12.8. Alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima; 12.9. Alarme de sensor de spo2 desconectado; 12.10. Alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica; alarme para valores de temperatura máximo e mínimo; 13. Monitoração de ecg; 13.1. Seleção de, no mínimo, sete derivações pelo operador (i, ii, iii, avr, avl, avf, v); 13.2. Faixa mínima de frequência cardíaca: 30 a 280bpm; 13.3. Incerteza da medição: + ou - 1 bpm (entre 30 a 250bpm); 13.4. Deve apresentar amplitudes selecionáveis: (5mm/mv (n/2) 10mm/mv (n) e 20mm/mv(2n)); 13.5. Análise de arritmias e tendência; 13.6. Análise de segmento st; 14. Monitoração de pressão não-invasiva: 14.1. Medir as pressões diastólica e média, através de método oscilométrico; 14.2. Deve</p>				
--	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>operar em modo manual e automático com programação; 14.3. Faixa mínima de medição para pressão; 14.4. Sistólica: 40 a 245 mmhg; 14.5 Diastólica: 20 a 200mmhg; 14.6 Máxima pressão admissível no manguito: 300mmhg \pm10%; 14.7. Deve permitir medidas automáticas realizadas em intervalos pré-programadas entre 1 a 30 minutos; 15. Monitoração de pressão invasiva: 15.1. Medir pressão arterial média-pam, pressão venosa central -pvc e pic (pressão intracraniana), no mínimo, através de cateter; 16. Oximetria de pulso: 16.1. Faixa de medição para spo2: 70 a 99%; 16.2. Incerteza de medição (spo2): 3% (de 70 a 99%); 16.3. Deve apresentar o pletismograma; 16.4. Resolução: 1%; 16.5. Tecnologia: masimo set ou oximax ou blupro ou fast-spo2; 17. Temperatura: 17.1. Deve possuir dois canais de temperatura; 17.2. Faixa de medição: 10 a 45$^{\circ}$c; 17.3. Incerteza da medição: + ou - 0,2 $^{\circ}$c; 18. Proteção mecânica IPX1: à prova de poeira, contato acidental e água; 19. Acessórios: 19.1. (01) um cabo de alimentação para rede elétrica (tipo 2p +t) segundo padrões abnt; 19.2.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

med

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>Bateria interna com duração de no mínimo 60 min; 19.3. Monitoração de ecg; 19.3.1 (02) dois cabos (cabo e pré-cabo) de ecg com 5 vias, padrão de cores iec1 (europeu), padrão uti; 19.4. Monitoração de pressão não-invasiva: 19.4. 1.(02) duas mangueiras para medição de pressão não-invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito); 19.4.2. (02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente adulto; 19.4.3.(02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente pediátrica/adulto; 19.4.4. (02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente pediátrica/pequeno; 19.4.5. (05) cinco manguitos descartáveis de cada tamanho (tam3, tam4, tam5) para pacientes neonatais; 19.5. Oximetria de pulso: 19.5.1. (01) Um sensor reutilizável (incluindo cabo) para uso em paciente adulto, "tipo clip" original; 19.5.2. (01) Um sensor reutilizável (incluindo cabo) para uso em paciente neonatal/pediátrico, "tipo y" original; 19.6. Pressão invasiva (2 canais): 19.6.1. (01) um cabo de ligação do monitor com o transdutor compatível com o fabricante</p>				
--	--	--	--	--	--	--

met

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>a ser indicado pela unidade 20. Temperatura (2 canais): 20.1. (02) dois sensores de pele, reutilizáveis; 20.2. (01) uns sensores esofágicos, reutilizáveis; 21. Alimentação: 21.1. Alimentação 100 -240 Vac automático, 60 Hz, com bateria de emergência com autonomia mínima de 1 hora; 22. Devem ser fornecidos junto aos equipamentos, manuais técnicos e operacionais dos aparelhos em português; 23. Cópias dos certificados de registro no Ministério da Saúde / ANVISA; 24. Cópias dos certificados de conformidade com a norma NBR IEC 60601-1 reconhecida pelo (S.B.A.C.) - Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade / INMETRO; 25. Garantia mínima de 2 (dois) anos incluindo uma Manutenção Preventiva e Calibração por ano; 26. Compromisso de treinamento técnico operacional; 27 Compromisso de treinamento técnico de manutenção;</p>			
--	--	--	--	--	--

Handwritten signature



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

10	ASPIRADOR CIRÚRGICO A-45 PLUS 1 FRASCO DE 5 LITROS COM PEDESTAL	Aspirador cirúrgico para utilização em Hospitais e Clinicas, com design atualizado, ergonômico e robusto, oferecendo praticidade na utilização. Apresenta funcionamento com baixo nível de ruído e modo de operação contínuo/intermitente. Sistema de produção de vácuo acionado por diafragma em borracha Neoprene e malha de nylon, com alta durabilidade e eliminando as superfícies de fricção. Fácil manutenção. Registro agulha aço inox, de passo fino, para ajuste de vácuo, proporcionando suave regulagem da sucção. Motor elétrico com 1/4 CV, com sistema interno de exaustão forçada. Cabeçote alertado para maior dissipação de calor. Vacuômetro calibrado até 30 pol Hg (760 mm Hg), grande e fácil leitura. Ajuste de vácuo, entre 0 e 22 pol Hg Fluxo de ar: 25 litros / min. Aspiração de água: 4 litros / min. Válvula de segurança acionada por bóia para bloqueio de entrada de secreção no cabeçote. Funcionamento totalmente isento de óleo. Carenagem plástica para proteção do motor de alta resistência, com abertura para saída do	UNID	8	R\$ 4.207,75	R\$ 33.662,00
----	--	--	------	---	-----------------	------------------

Handwritten signature

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>sistema de exaustão forçada do ar; Alça de empunhadura na parte superior para locomoção. Pés antiderrapantes de borracha, sistema de ventosas. Micro filtro HEPA para partículas de até 0,5 micron; Especificação do Frasco: 01 frasco 5 (cinco) litros, em policarbonato, graduado, autolavável até 121oC. Tampa do frasco facilmente desmontável para procedimentos de limpeza. Especificação do Suporte Rodízio: Cinco rodízios giratórios de 2 de diâmetro, todos com freio, em material plástico, permitindo fácil movimentação. Especificações Elétricas: - Potência de entrada máxima: 540 Watts - 127/220 Vac - Bivolt (Chave Manual Seletora) - Frequência da rede: 50/60 Hz - Cabo de alimentação flexível com plug de 3 vias (com pino de aterramento) - Dois fusíveis de proteção - Sistema de proteção, com rearme automático para super aquecimento do motor e sobrecarga na rede elétrica. Dimensões externas (com suporte): - Largura: 52 cm; - Altura: 104 cm; - Comprimento: 52 cm. Equipamento registrado na</p>				
--	--	--	--	--	--	--

mut

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		ANVISA sob REGISTRO No 10227189012, fabricado de acordo com as Boas Práticas de Fabricação ANVISA e ISO 13485: 2003 e certificado em conformidade com os termos da RDC ANVISA no. 27 de 21 de junho de 2011 e as normas técnicas: BNT NBR IEC 60601-1: 2010 + Amd. 1 IEC (2012)				
11	FOCO CLÍNICO COM ESPELHO LUZ FRIA LED -	Descrição do produto: Focos auxiliares trata-se de equipamentos desenvolvidos com o que existe de mais atual no mercado com a finalidade de auxiliar na realização de exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Altura variável entre 90 cm e 164 cm. Sistema de iluminação com lâmpada led. Iluminância de 15.000 lux. (Distância de 500 mm). Transformador de energia com chave seletora de tensão, possibilitando ao usuário determinar ao equipamento ser alimentado pela tensão 127 v/220 v 50/60HZ, conforme sua rede elétrica local. Especificações Técnicas : - Sistema de	UNID	4	R\$ 814,63	R\$ 3.258,52

mit

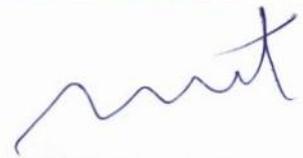
EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		iluminação com lâmpada led; - Alimentação elétrica selecionável em 110 ou 220 v, 50/60 Hz;- Altura variável entre 90 cm e 164 cm; - Iluminância de 15.000 lux (Distância de 500 mm); - Peso líquido: 5,000Kg;- Espelho auxiliar; - Registro ANVISA nº 80127840022.				
12	FOCO CIRURGICO	24 LEDS com bateria recarregável de sistema de emergência Características técnicas:Sistema de iluminação 2 cúpulas de 24 LED's X 24 LED's (Diodo emissor de Luz)Iluminância de 160.000 lx por cabeçote (a distância de 100 cm), totalizando 320.000 lx para este modelo. Vida útil mínima esperada para os LEDS de 60.000 horas; Controle por painel com teclas e indicadores de intensidade com cinco níveis de ajuste (20 a 100%).Módulo de Emergência integrado ao equipamento com autonomia aproximada de 180 min. (bateria 12V X 50Ah). Tensão de alimentação: 110 – 230 V c.a. 50/60 Hz.Potência 220 VA / 220 W. Fusível 5 x 20 mm T 5AL 250 V (IEC 60127).Tipo de equipamento: Equipamento fixo instalado	UNID	2	R\$ 28.966,67	R\$ 57.933,34

Handwritten signature

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>permanentemente no teto. Modo de operação: contínuo. Controle por Display TFT: Tela colorida com touch screen (sensível ao toque) com 20 níveis para ajuste da iluminância principal (de 5 a 100%), ajuste do brilho do display, relógio, indicação do nível de carga da bateria e indicação para a falta de energia. Função luz verde para iluminar o ambiente em vídeo cirurgia evitando reflexos em monitores. Diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm. Cabeçote com 500 mm de diâmetro. Articulação do braço fixo em 34° pra cima e 56° para baixo. Articulação do cabeçote em 330°. Temperatura de cor variável (09 níveis) de 3900 a 5400 Kelvins. Índice de reprodução de cor (Ra) ≥ 95. Índice específico (R9) > 73. Certificação INMETRO. Conteúdo da Embalagem: 01 – Foco Cirúrgico de Teto (LED) FL-2000 TLD24X24. 01 – Manual de instruções. 02 – Empunhadreira de silicone removível e autoclavável.</p>				
13	MESA CIRÚRGICA BASE	base trapezoidal dotadas rodas que facilitam o deslocamento, direcionamento e manobras.	UNID	2	R\$ 59.166,67	R\$ 118.333,34



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>Possui sistema a pedal para fixação ao piso, confeccionado totalmente em aço inoxidável. Internamente a base é confeccionada em aço, com tratamento jateado, pintura eletrostática e secagem em estufa 180°. A matéria prima de revestimento da base (carenagem), é o aço inoxidável, resistente a corrosão e de fácil limpeza. A sanfona fabricada em nylon emborrachado com revestimento interno em poliéster proporciona isolamento para entrada de líquidos e acabamento perfeito entre a coluna de elevação e o chassi do tampo.</p> <p>LEITO: o tampo fabricado em PEAD leitoso, material totalmente radiotransparente ao RX e ao uso de intensificador de imagem, dividido em cinco seções: cabeceira, apoio dorsal, renal, assento e pernas bi-partidas. GUIAS LATERAIS PORTA</p> <p>ACESSÓRIOS: confeccionada em aço inoxidável.</p> <p>MOVIMENTOS DO LEITO ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elevar e baixar do apoio dorsal; • Trendelemburg e 				
--	--	--	--	--	--	--





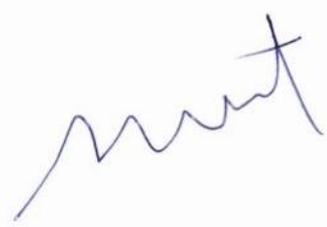
EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>reverso do trendelemburg;</p> <ul style="list-style-type: none">• Elevar e baixar do renal;• Elevar e baixar total do leito. <p>• Lateralidade sentido horário e anti-horário;</p> <p>MOVIMENTOS DO LEITO ACIONADOS POR SISTEMA PNEUMÁTICO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aclive e proclive da cabeceira;• Aclive e proclive dos apoios de pernas (perneiras). <p>ATENDIMENTO AOS MAIS DIVERSOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS</p> <p>A Mesa Cirúrgica proporciona funcionalidade e precisão com posicionamentos acentuados. É projetada e desenvolvida para sua utilização nos mais diversos tipos de procedimentos cirúrgicos.</p> <ul style="list-style-type: none">• Obstétricos, ginecológicos, urológicos e partos;• Neurológicos;• Cardíacos;• Ortopédicos;• Vasculares;• Neurológicos;• Renais;• Cirurgia da obesidade.• Dentre outros. <p>SISTEMA DE EMERGÊNCIA: sistema de emergência para casos de queda de tensão da rede elétrica, com autonomia por um período de até 02 horas, sem interrupção no</p>				
--	--	---	--	--	--	--



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<p>funcionamento. TENSÃO DE TRABALHO DOS ATUADORES: 24 Volts. ACESSÓRIOS FORNECIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 par de apoios de braços removíveis com movimentos de 180°; • 01 arco de narcose em aço inoxidável; • 01 conjunto de colchonetes em espuma com revestimento em courvim anti-mofo. <p>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par de suportes laterais; • Par de porta coxas; • Par de ombreiras; • Gaveta para líquidos; • Par de munhequeiras; • Apoio de pernas inteiriço. <p>KITS ACOPLÁVEIS OPCIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ortopédico; • Ginecológico, obstétrico, urológico; • Neurológico; • Obesidade. • E outros mediante encomenda. <p>DIMENSÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largura (útil): 500 mm. • Comprimento (total): 2.000 mm. • Altura Mínima: 780 mm. • Altura Máxima: 980 mm. <p>TENSÃO ELÉTRICA: BIVOLT. REGISTRO ANVISA</p>				
--	--	--	--	--	--	--




EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

14	FOCO CIRÚRGICO	<p>FOCO CIRÚRGICO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Equipamento móvel, fabricado em dois modelos: M100 e M300. Versátil, ele garante usos múltiplos, potencializando a visibilidade durante o procedimento com seu braço articulado, que permite movimentos horizontais, verticais e giratórios. Os dois modelos são dotados de cúpula plástica de alta resistência, composta por bulbos com lâmpada em LED, com refletor e filtro multifacetado e antitérmico. Tanto o M100 como o M300 são equipados com chave liga-desliga, pintura eletrostática anticorrosiva em epóxi, cabo de alimentação para rede elétrica, uma base móvel com quatro rodízios e manopla removível e autoclavável feita de alumínio anodizado, que aumenta a sua durabilidade.</p> <p>OPCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de emergência composto por uma bateria interna recarregável, permitindo que a cúpula mantenha-se acesa em caso de falta de energia. <p>DETALHES TÉCNICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão alimentação 100 a 240 V; • 01 Bulbo e 01 Cupula 	UNID	2	R\$ 7.993,51	R\$ 15.987,02
----	----------------	---	------	---	-----------------	------------------

met

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		<ul style="list-style-type: none"> • Frequência de rede de alimentação: 60 Hz; • LED de alta potência: 30 watts – 1200 lumens; • Diâmetro do campo luminoso efetivo: 150/150 mm; • Temperatura da cor – 4500 a 6500 Kelvin – sem calor; • Luminosidade do campo luminoso efetivo a 1100 mm de distância: 25000 Lux; • Bateria de emergência: 12V 7Ah; • Vida útil do LED (média) 50.000 hrs; • Base móvel com 04 rodízios <p>Registro no Ministério da Saúde</p>				
15	CAMA HOSPITALAR	<p>Movimentos: Elevação dorsal, Fowler, Semi-fowler, Flexão de pernas, Cardíaco e Sentado, Regulagem de altura (0,53x70). Acionamento através de manivelas. Estrutura em Aço carbono com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó. Cabeceiras removíveis em material injetado decorativo. Grades laterais material termoplastico injetado. Rodízios de 3" sendo</p>	UNID	44	R\$ 5.985,33	R\$ 263.354,52

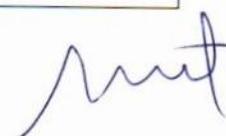
mt

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

		dois com freios em diagonal. Capacidade máxima: 130kg.				
--	--	---	--	--	--	--

VALOR TOTAL DOS ITENS 01 AO 15- R\$ 1.781.348,57 (Um Milhão setecentos e oitenta e um mil, trezentos e quarenta e oito reais e cinquenta e sete centavos.)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
16	<p>Aparelho de anestesia, tipo: com monitor hemodinâmico, componentes: ventilador, rotâmetro, pressão: calibrado, alta precisão, para 5 gases anestésicos, tipo sistema: fisiológico, monitorização operacional independente, uso; pediátrico e adultos, características adicionais: bloco fluxômetro, flutuadores "bailarina", vaporiz., outros componentes; f.r.; relação i:e;peep;platô;pressão limite, tipo volume; corrente.</p> <p>Descritivo complementar: Aparelho de Anestesia de grande pote composto por ventilador eletrônico, rotâmetro com indicação digital de fluxo, vaporizador calibrado, filtro circular autoclavável. Destinado a pacientes neonatais de baixo peso, pediátricos, adultos e obesos mórbidos.</p> <p>Descrição Geral: Gabinete em material não oxidante, provido de gavetas, mesa de trabalho fixa, superfície superior para apoio de monitores, sistema de rodízios giratórios com freios. Display LCD de 15 polegadas colorido para facilitar acompanhamento da ventilação mecânica; com ajuste de posicionamento do display para permitir correta ergonomia ao usuário;</p>	UNID	02	R\$ 78.141,27	R\$ 156.282,54



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

	<p>deverá possuir sistema de teste automáticos ao ligar para detecção de erros e falhas de funcionamento; compensação de volume corrente; alimentação elétrica 220v; Bateria interna com autonomia de 30 minutos; Tecnologia de turbina, fole ascendente ou refletor de volume; possibilidade de sistema de exaustão de gases; possibilidade de conexão com cilindros de O2 e N2O com visualização da pressão para os dois gases. Ventilador eletrônico com modo controlado por pressão (PCV), controlado por volume (VCV ou IPPV), controlado por volume e regulado à pressão (AUTOFLOW, PRVC ou similar), ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV); ventilação com pressão de suporte com modo backup de apneia (PSV) e ventilação manual/espontânea. Possibilidade de ferramenta de segurança com indicação da FiO2 instantânea na boca do paciente para realização de baixo fluxo. Deve apresentar saída independente para o desvio do fluxo de gases frescos do filtro circular para um sistema de ventilação aberto (baraka, bain, etc) com comando de seleção. Parâmetro ajustável: Volume corrente 20 a 1400ml, frequência respiratória de 5 a 80, peep 0(desligado) e entre 4 a 30, pausa inspiratória 5 a 60%, pressão inspiratória 5 a 60cmH2O, trigger por flux de no mínimo 0,5 a 9lpm. Monitorização de volume corrente, volume minuto, FiO2, pressão de pico, média e peep. Gráficos de pressão x tempo, fluxo x tempo e loops de</p>				
--	--	--	--	--	--

mit

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

<p>pressão x volume e fluxo x volume. Alarmes: pressão de pico, peep, FiO2, volume mínimo apnéia, falta de energia elétrica, baixa pressão de O2. O rotâmetro deverá ter indicação digital de fluxo, permitindo ventilação com baixo fluxo em todos os gases. Chave mecânica ou eletrônica para seleção de mistura com O2 entre N2O e Ar comprimido. Sistema de segurança contra hipóxia garantindo 25% de oxigênio na mistura com óxido nitroso para o FGF. Corte no fornecimento de N2O diante de baixa pressão de O2. Indicador do fluxo total ajustado. Válvula para fluxo direto de O2. Um vaporizador calibrado para sevoflurano. Deverá ser autoclavável de rápida montagem e desmontagem. Com sistema de aquecimento ativo ou outro que evite o acúmulo de condensação de água no interior do circuito respiratório Canister com nível de transparência com capacidade de 800g de cal sodada. Válvula APL visualmente graduada, com funcionamento independente da ventilação controlada. Acessórios: O aparelho deverá ser entregue acompanhado por um circuito respiratório em tamanho adulto e outro pediátrico, corrugado externamente, liso internamente, permitido esterilização em autoclave a vapor; Balão para ventilação manual; mangueira de extensão para oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido; manual operacional na língua portuguesa e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento. Garantia</p>				
--	--	--	--	--

mt

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

mínima de 12 meses contra defeito de fabricação.				
--	--	--	--	--

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema da Plataforma de Licitações Eletrônicas Licita Mais Brasil.

2.1.1. Os interessados deverão realizar o cadastro junto a Plataforma com antecedência, evitando a perda dos prazos.

2.1.2. A Plataforma analisa os cadastros realizados no prazo máximo de 24 horas úteis. Dessa forma é importante se antecipar, evitando ficar de fora do processo por perda de prazo.

2.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5. *Para os itens, com valores inferiores a R\$ 80.000,00, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.*

2.5.1. *A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.*

2.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.7. Não poderão disputar esta licitação:

mt

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

- 2.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 2.7.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 2.7.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 2.7.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 2.7.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 2.7.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 2.7.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 2.7.8. agente público do órgão ou entidade licitante;
- 2.7.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
- 2.7.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 2.7.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.8. O impedimento de que trata o item 2.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

2.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.7.2 e 2.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.11. O disposto nos itens 2.7.2 e 2.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

2.13. A vedação de que trata o item 2.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. *Na presente licitação, a fase de habilitação será realizada depois das fases de lances e de julgamento.*

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.11 e 7.13.1 deste Edital.

3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

3.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

3.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.6.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a não assinalação do campo impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

3.6.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a não assinalação do campo apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

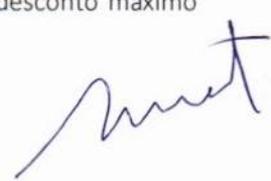
3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.11. O licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

3.11.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

3.11.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.12.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.12.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto. **NÃO SE APLICA A ESSE OBJETO**

3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos campos descritos abaixo e o anexo da proposta inicial, de acordo com o **ANEXO III**:

4.1.1. valor unitário;

4.1.2. valor total final;

4.1.3. *variação entre lances automáticos*;

4.1.4. marca;

4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

4.2.1. O licitante que não quiser utilizar a ferramenta de lances automáticos deverá cadastrar o mesmo valor no campo do lance inicial e no campo do lance final;

4.2.2. A variação entre lances deverá respeitar a variação mínima definida pelo órgão comprador;



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

4.2.3. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.7. *Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.*

4.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

4.8.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

4.8.3. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.

4.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

4.10. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o licitante deverá indicar os sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO. **NÃO SE APLICA A ESSE OBJETO**

4.11. Em todo caso, deverá ser garantido o pagamento do salário normativo previsto no instrumento coletivo aplicável ou do salário-mínimo vigente, o que for maior.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1. A abertura da sessão será realizada pelo pregoeiro responsável, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até o encerramento do recebimento das propostas iniciais.

5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

5.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.6. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.7. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 100,00 (CEM REAIS)**.

5.8. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

5.9. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

5.10. Caso seja adotado para o envio de lances no prego eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

5.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.10.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.10.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.10.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.10.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**aberto e fechado**”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado. **NÃO SE APLICA A ESTE OBJETO**

5.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

5.11.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.11.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

5.11.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.11.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**fechado e aberto**”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
NÃO SE APLICA A ESTE OBJETO.

5.12.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.12, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.12.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.12.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.12.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.12.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.12.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.13. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.14. Serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.18. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta inicial.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

5.19. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

5.19.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.19.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.19.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.19.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será levado em consideração o momento de cadastro da proposta, sendo que empresa que cadastrou sua oferta primeiro poderá apresentar uma melhor oferta.

5.20. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.20.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

5.20.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.20.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

5.20.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

5.20.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.20.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.20.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

5.20.2.2. empresas brasileiras;

5.20.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.20.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.21. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.21.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.21.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.21.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.21.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

5.21.5. No caso de negociação por lotes, o licitante mais bem classificado terá o prazo de **2 (duas) horas** para reespecificar os valores unitários dos itens que compõem os lotes. Em caso de dúvidas durante o processo, o licitante deverá entrar em contato com o suporte da Plataforma.

5.21.6. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.22. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.1.3. Cadastro de Empresas Apenadas e Impedidas da Plataforma de Licitações Eletrônicas Licita Mais Brasil.

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.5.1 e 3.6 deste edital.

6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

6.7. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, a fim de assegurar o tratamento isonômico entre as licitantes, informa-se que foram utilizados os seguintes acordos, dissídios ou convenções coletivas de trabalho no cálculo do valor estimado pela Administração: **NÃO SE APLICA A ESTE OBJETO**

6.7.1. Os acordos, dissídios ou convenções coletivas serão de acordo com o tipo de empresa no qual o funcionário estiver contratado;

6.7.2. O(s) sindicato(s) indicado(s) no subitem acima não é (são) de utilização obrigatória pelos licitantes, mas, ao longo da execução contratual, sempre se exigirá o cumprimento dos acordos, dissídios ou convenções coletivas adotados por cada licitante/contratado.

6.8. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.8.1. contiver vícios insanáveis;

6.8.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

6.8.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.8.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.8.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.9. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

6.9.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

6.9.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.9.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.10. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte: **NÃO DE APLICA A ESTE OBJETO**

6.10.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

6.10.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

6.10.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

6.10.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

6.11. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.12. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta. **NÃO SE APLICA A ESTE OBJETO.**

6.12.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

6.12.2. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

6.12.3. Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

6.12.4. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

6.12.5. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

6.13. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

6.13.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.13.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

6.14. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

6.15. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

6.16. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

6.17. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

6.18. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

6.19. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

7.2. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, está descrita no Termo de Referência, no item que trata da Habilitação, devendo ser acrescidos os seguintes documentos:

7.3. **Habilitação Jurídica**

- 7.3.1. Procuração dos respectivos representantes nas licitações
- 7.3.2. Documentos dos Sócios
- 7.3.3. Documentos do Representante Legal

7.4. **Outras Declarações**

- 7.4.1. Declaração de Renúncia de Vistoria (quando houver)
- 7.4.2. Carta de Credenciamento

7.5. O cadastro da proposta inicial, só será possível após o licitante confirmar na Plataforma Licita Mais Brasil as seguintes declarações exigidas em lei:

7.5.1. Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

7.5.2. Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

7.5.3. Declaro que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

7.5.4. Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

7.5.5. Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

7.5.6. Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.5.7. Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

7.6. Caso seja verificada falsidade nas declarações acima, o licitante será desclassificado do processo e será aberto processo para inclusão do mesmo na lista de empresas apenadas e impedidas de participar dos processos licitatórios desse órgão.

7.7. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.8. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fim de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

7.9. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia. **NÃO SE APLICA A ESTE OBJETO**

7.9.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado [INDICAR FORMA DE AGENDAMENTO], de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

7.9.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

7.10. O licitante primeiro colocado terá o prazo de **2 (duas) horas** para anexar e encaminhar ao pregoeiro os seus documentos de habilitação. A Plataforma Licita Mais Brasil, permite que o licitante deixe seus documentos previamente salvos na Plataforma, sendo necessário somente confirmar o envio dos arquivos durante a fase de habilitação.

7.11. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, está descrita no Termo de Referência, no item que trata da Habilitação, devendo ser acrescido os seguintes documentos, quando couber:

7.12. **Habilitação Jurídica**

7.12.1. Procuração dos respectivos representantes nas licitações

7.12.2. Documentos dos Sócios



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

7.12.3. Documentos do Representante Legal

7.13. **Outras Declarações**

7.13.1. Declaração de Renúncia de Vistoria (quando houver)

7.13.2. Carta de Credenciamento (quando houver)

7.14. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.15. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais na Plataforma Licitada Mais Brasil e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

7.15.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

7.16. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.16.1. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio da Plataforma, durante o cadastro da proposta inicial os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

7.17. A exigência de envio e verificação dos documentos de habilitação somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.17.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.17.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.18. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

7.18.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

7.18.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.19. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.20. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no item 8.8.

7.21. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

7.22. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

8. DOS RECURSOS

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

8.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

8.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

8.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

8.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

- 8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico da Plataforma Licita Mais Brasil.

9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 9.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 9.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
- 9.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
- 9.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- 9.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 9.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- 9.1.2.4. deixar de apresentar amostra;
- 9.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 9.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 9.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 9.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 9.1.5. fraudar a licitação
- 9.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

- 9.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- 9.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 9.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 9.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 9.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 9.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 9.2.1. advertência;
- 9.2.2. multa;
- 9.2.3. impedimento de licitar e contratar e
- 9.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 9.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
- 9.3.2. as peculiaridades do caso concreto
- 9.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
- 9.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
- 9.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 9.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **30 dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
- 9.4.1. Para as infrações previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 9.4.2. Para as infrações previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 9.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

9.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

9.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

9.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

9.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

9.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

9.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

9.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado através de campo específico da Plataforma Licita Mais Brasil, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, diretamente através da Plataforma de Licitações Eletrônicas Licita Mais Brasil.

10.3.1. O licitante que desejar solicitar esclarecimentos ou impugnar o processo, poderá se cadastrar na Plataforma Licita Mais Brasil de forma gratuita, através da opção Cadastro Simples.

10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

10.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

10.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

11.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

11.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

11.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

11.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

11.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.





EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

ANEXO I

Termo de Referência

mts



GOVERNO MUNICIPAL
Pacatuba
Construindo um Novo Tempo



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

11.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

11.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

11.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

11.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na Plataforma Licita Mais Brasil e no endereço eletrônico do órgão Tribunal de Contas do Ceará -TCE <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br> e no site da Prefeitura Municipal de Pacatuba <https://pacatuba.ce.gov.br>.

11.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 11.11.1. ANEXO I - Termo de Referência
- 11.11.2. ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
- 11.11.3. ANEXO III – MODELO DA PROPOSTA
- 11.11.4. ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO
- 11.11.5. ANEXO V - JUSTIFICATIVA DE IMPEDIMENTO DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO
- 11.11.6. ANEXO VI – MODELO DE PROCURAÇÃO
- 11.11.7. ANEXO VII – MINUTA DO CONTRATO

Pacatuba, 29 de abril de 2024.

Francisca Nathalia Barreto Rats
FRANCISCA NATHALIA BARRETO RATS

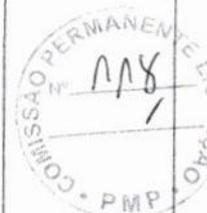
SECRETÁRIA DE SAÚDE



GOVERNO MUNICIPAL

PacatubaConstruindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

		elevação vertical/guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico com tubulação e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falha de suprimentos além de alarmes audiovisuais. Deve conter caixa de comando para proteção de sobrecarga. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 carros externos para acomodação dos materiais, 01 carro interno para acomodação dos materiais, 01 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave), 01 impressora.			
5	AUTOCLAVE 21L	com câmara em aço inox garantindo durabilidade e resistência ao produto, e ainda facilita a limpeza. Possui programa único de esterilização com tempo total de aproximadamente 01 hora e realiza secagem com a porta entreaberta. Detém capacidade de 21 litros, painel digital.	1	R\$ 5.185,72	R\$ 5.185,72
6	VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E VOLUMÉTRICO	eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possui os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com volume controlado; ventilação com pressão controlada; ventilação mandatória intermitente sincronizada; ventilação com suporte de pressão; ventilação com suporte à volume: ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIMV ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de alto fluxo; ventilação em dois níveis, ventilação não invasiva, inclusive em neonatal; Pressão positiva contínua nas vias aéreas - CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Com possibilidade de inclusão de modo de ventilação proporcional com sincronismo/adaptação do paciente-ventilador para uma melhor mecânica respiratória (NAVA, SmartCare, PAV, ASV, AVA ou similar) ao menos para pacientes adultos/pediátricos. Sistema de controle: Possui controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controladas e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 5 a 2000 ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100 rpm; tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0	8	R\$ 44.500,00	R\$ 356.000,00





segundos; PEEP de no mínimo até 40 cmH2O; sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 ipm; ajuste de fluxo para terapia de oxigênio de alto fluxo de 2 a no mínimo 50l/min; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de monitorização: tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen, botão rotacional para ajuste de programação dos parâmetros; Monitoração de volume oir sensor proximal ou distal para pacientes adultos; principal parâmetros monitorados: Volume corrente exalado, volume corrente inspirado, pressão de platô, PEEP, PEEP total, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total espontânea, Tempo inspiratório, tempo expiratório, FiO2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico ou galvânico, relação I: E, pico de fluxo inspiratório, volume minuto expirado, constante de tempo expiratório, índice de stress e volume expiratório. Cálculos automáticos de mecânica; resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curva pressão x tempo, e fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume, fluxo x volume e fluxo/pressão; apresentação de gráficos com as tendências. Sistema de alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. O ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios; Umidificador aquecido, jarra térmica, braço articulado, pedestal com rodízios, circuito paciente pediátrico/adulto, circuito paciente neonatal/pediátrico, válvula de exalação, mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido. Compatível com protocolo de comunicação HL7. Software em língua portuguesa. Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1-2; grau de proteção IP21. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.



Handwritten signature

		<p>segundos; PEEP de no mínimo até 40 cmH2O; sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 ipm; ajuste de fluxo para terapia de oxigênio de alto fluxo de 2 a no mínimo 50l/min; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de monitorização: tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen, botão rotacional para ajuste de programação dos parâmetros; Monitoração de volume oir sensor proximal ou distal para pacientes adultos; principal parâmetros monitorados: Volume corrente exalado, volume corrente inspirado, pressão de platô, PEEP, PEEP total, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total espontânea, Tempo inspiratório, tempo expiratório, FiO2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico ou galvânico, relação I: E, pico de fluxo inspiratório, volume minuto expirado, constante de tempo expiratório, índice de stress e volume expiratório. Cálculos automáticos de mecânica; resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curva pressão x tempo, e fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume, fluxo x volume e fluxo/pressão; apresentação de gráficos com as tendências. Sistema de alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. O ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios; Umidificador aquecido, jarra térmica, braço articulado, pedestal com rodízios, circuito paciente pediátrico/adulto, circuito paciente neonatal/pediátrico, válvula de exalação, mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido. Compatível com protocolo de comunicação HL7. Software em língua portuguesa. Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1-2; grau de proteção IP21. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>			
7	DESFIBRILADOR/CARDIOVERSO	com monitor multiparametro e marcapasso-Cardioversor com tecnologia bifásica exponencial trucada; portátil, display de cristal líquido, colorido, eletroluminescente, de alta definição de	2	R\$ 23.992,25	R\$ 47.984,50

Handwritten signature



aproximadamente 8" (polegadas), com ajuste de contraste, sistema lap-top (vertical com ângulo ajustável de 45° a 90°), transportável e microprocessado, para a monitorização cardíaca dos sinais vitais. Possui suporte para fixar as pás e alça para transporte (parte integrante do gabinete), para que possa ser manuseado isoladamente independente da bolsa de alojamento. Seleção das derivações (DI, DII, DIII, aVL, avr, aVF e V1a6), para cabo de ECG de 5 vias; Captação do sinal ECG pelas pás de desfibrilação, pás adesivas transtorácicas do marcapasso, pelas pás reutilizáveis do desfibrilador e/ou através do cabo de paciente do ECG; Frequência cardíaca, leitura de frequência de 10 até 300 bpm, exatidão de 1BPM, com apresentação numérica; Visualiza no display, traçado de ECG, derivação, frequência cardíaca, indicador de bip, status da bateria, alarmes, parâmetros de programação, indicando a energia selecionada para disparo; ECG com beep; Completo sistema de alarmes sonoros e visuais com possibilidade de programar valores máximo e mínimo incluindo além dos alarmes fisiológicos para eletrodo solto, assistolia, taquicardia, fibrilação com ajuste digital. Indicador no display do bip; indicador no display da frequência cardíaca (bpm); indicador do display do marcapasso; controle de velocidade para traçado de curva; controle de ganho do canal ECG; alimentação; 90 a 240 VAC - 50/60 Hz; peso de aproximadamente de 4kg. Característica da bateria; bateria interna recarregável com carregador gerenciável, indicador de alarme e situação do status para os níveis; abaixo, carregador e carga total com indicação em aproximadamente 6 níveis no display; Bateria de lithium - ferro (LI-FE) - recarregável com carregador próprio gerenciável interno ao equipamento. O equipamento apresenta circuito inteligente interno de controle de recarga da bateria. O equipamento do modo DEA tenha capacidade de analisar o ECG do paciente e identifique automaticamente a presença ou não de fibrilação ventricular e taquicardia ventricular. Impressora térmica de alta resolução, com registro automático e manual de canal acionamento manual ou automático após disparo

com diversos modos de infusão e programação, modo ml/h; modo de peso corporal; modo de gotejamento; modo de sequência; modo de dose de carregamento; modo de aceleração e desaceleração, bomba de infusão para medicação e dietas parenterais e enterais, com trava no teclado para evitar desconfiguração acidental; com armazenamento dos registros; com alarmes sonoros e visuais; com equipo universal; bateria

8

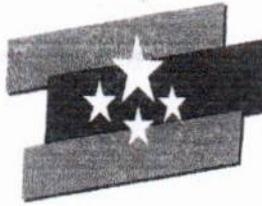
BOMBA DE INFUSÃO

10

R\$
3.791,63

R\$
37.916,30

Rayelle P.



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

Construindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

9	MONITORES MULTIPARÂMETROS COM ECG/RESPIRAÇÃO	<p>recarregável, cabo de força.</p> <p>pni, pi, spo2, e temperatura (2 canais), para uso em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. 2. Características gerais do Monitor Multiparâmetros:</p> <p>2.1. Para uso geral em pacientes neonatal, pediátrico e adultos, devendo apresentar os seguintes parâmetros: 2.1.1. Monitoração de ecg/respiração; 2.1.2. Monitoração de temperatura (2 canais); 2.1.3. Monitoração de pressão não-invasiva; 2.1.4. Monitoração de pressão invasiva, com possibilidade de expansão; 2.1.5. Oximetria de pulso, com alta precisão em movimentos e baixa perfusão; 2.1.6. Possibilidade de inclusão de parâmetros adicionais através da conexão de módulos já implementados e comercialmente disponíveis abrangendo: Capnometria, Débito cardíaco e Débito cardíaco contínuo através de tecnologia própria e já comercializada; 3. Indicação de equipamento ligado em rede elétrica ou bateria, com aviso de bateria com carga baixa; 3.1. Registrador de MONITORES MULTIPARÂMETROS COM ECG/RESPIRAÇÃO</p> <p>pni, pi, spo2, e temperatura (2 canais), para uso em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. 2. Características gerais do Monitor Multiparâmetros:</p> <p>2.1. Para uso geral em pacientes neonatal, pediátrico e adultos, devendo apresentar os seguintes parâmetros: 2.1.1. Monitoração de ecg/respiração; 2.1.2. Monitoração de temperatura (2 canais); 2.1.3. Monitoração de pressão não-invasiva; 2.1.4. Monitoração de pressão invasiva, com possibilidade de expansão; 2.1.5. Oximetria de pulso, com alta precisão em movimentos e baixa perfusão; 2.1.6. Possibilidade de inclusão de parâmetros adicionais através da conexão de módulos já implementados e comercialmente disponíveis abrangendo: Capnometria, Débito cardíaco e Débito cardíaco contínuo através de tecnologia própria e já comercializada; 3. Indicação de equipamento ligado em rede elétrica ou bateria, com aviso de bateria com carga baixa; 3.1. Registrador de eventos (alarmes, arritmias, etc) e tendências de pelo menos 72 horas apresentadas no monitor; 4. Deve apresentar Monitor com display LCD ou Led colorido, tamanho mínimo de 10", resolução mínima de 1024 x 768 pixels, recurso de acesso rápido às funções e configurações na tela através de touchscreen (tela sensível ao toque); 4.1. Deve permitir a visualização e capacidade para apresentação simultânea de pelo menos 6 curvas e 8 campos digitais na tela, sendo o operador responsável pela escolha dos parâmetros a serem visualizados assim como escolher as cores de cada curva monitorada; 4.2. Controle de velocidade para o traçado das</p>	25	R\$ 11.767,83	R\$ 294.195,75
---	---	--	----	------------------	-------------------



Handwritten signature

Rayelle



GOVERNO MUNICIPAL

PacatubaConstruindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

curvas variáveis minimamente entre 12,5, 25 e 50 mm/s; 4.3. Deve ser constituído por monitor, processador, fonte de alimentação em um único bloco, com parâmetros básicos iniciais (ECG, Respiração, Temperatura, PNI, PI e SpO2) pré configurados ou em um único módulo, podendo demais parâmetros serem oferecidos em módulos individuais ou compartilhados; 5. Deve possuir oxicardiograma; 6. As entradas dos parâmetros devem possuir circuito de proteção contra desfibrilação; 7. Deve possuir possibilidade de comunicação com central de monitoração via cabo de rede e wireless; 7.1. Deve permitir ligação em rede com outros monitores (comunicação "leito a leito") de mesma marca sem a necessidade de uma central de monitorização; 7.2. Protocolo interface HL7 8. Software para Análise de Arritmias, Análise de Segmento ST e Full Disclosure de 5 curvas selecionáveis; 9. Indicações: 9.1. Em forma de gráficos: 9.2. - Curvas - o monitor deverá apresentar graficamente curvas (formas de ondas) escolhidas pelo operador. Sendo elas; 9.3. ECG e respiração; 9.4. Pletismograma; 9.5. Pressão invasiva; 9.6. Tendências: 9.7. O monitor deverá apresentar graficamente as tendências dos parâmetros monitorados. 10. Numéricas: 10.1. Dos parâmetros monitorados: 10.2. O monitor deverá apresentar numericamente os seguintes parâmetros, sendo estes escolhidos pelo operador; 10.3. A frequência cardíaca; 10.4. A frequência respiratória; 10.5. A saturação de oxigênio 10.6. Temperatura; 10.7. As pressões diastólica, sistólica e média; 10.8. Pressões invasivas: pressão arterial média, pressão intracraniana, pressão venosa central, pressão atrial esquerda, pressão atrial direita, pressão arterial pulmonar, no mínimo; 11. Visuais: 11.1. O monitor deve permitir a visualização de: 11.2. Tabelas e gráficos de tendências dos parâmetros monitorados; 11.3. Curvas e valores numéricos, monitorados simultaneamente; 12. Alarmes; 12.1. As falhas ocorridas com o sistema; 12.2. Sonoras: 12.3. A sistole (batimento cardíaco); 12.4. Alarmes: os limites de alarmes devem ser selecionados pelo operador. O monitor deve possuir. 12.5. Alarme de bradicardia e taquicardia; 12.6. Alarme para eletrodo de ecg solto; 12.7. Alarme para frequência respiratória; 12.8. Alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima; 12.9. Alarme de sensor de spo2 desconectado; 12.10. Alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica; alarme para valores de temperatura máximo e mínimo; 13. Monitoração de ecg; 13.1. Seleção de, no mínimo, sete derivações pelo operador (i, ii, iii, avr, avl, avf, v); 13.2. Faixa



Rayelli



mínima de frequência cardíaca: 30 a 280bpm; 13.3. Incerteza da medição: + ou - 1 bpm (entre 30 a 250bpm); 13.4. Deve apresentar amplitudes selecionáveis: (5mm/mv (n/2) 10mm/mv (n) e 20mm/mv(2n)); 13.5. Análise de arritmias e tendência; 13.6. Análise de segmento st; 14. Monitoração de pressão não-invasiva: 14.1. Medir as pressões diastólica e média, através de método oscilométrico; 14.2. Deve operar em modo manual e automático com programação; 14.3. Faixa mínima de medição para pressão; 14.4. Sistólica: 40 a 245 mmhg; 14.5 Diastólica: 20 a 200mmhg; 14.6 Máxima pressão admissível no manguito: 300mmhg \pm 10%; 14.7. Deve permitir medidas automáticas realizadas em intervalos pré-programadas entre 1 a 30 minutos; 15. Monitoração de pressão invasiva: 15.1. Medir pressão arterial média-pam, pressão venosa central -pvc e pic (pressão intracraniana), no mínimo, através de cateter; 16. Oximetria de pulso: 16.1. Faixa de medição para spo2: 70 a 99%; 16.2. Incerteza de medição (spo2): 3% (de 70 a 99%); 16.3. Deve apresentar o pletismograma; 16.4. Resolução: 1%; 16.5. Tecnologia: masimo set ou oximax ou blupro ou fast-spo2; 17. Temperatura: 17.1. Deve possuir dois canais de temperatura; 17.2. Faixa de medição: 10 a 45°C; 17.3. Incerteza da medição: + ou - 0,2 °c; 18. Proteção mecânica IPX1: à prova de poeira, contato acidental e água; 19. Acessórios: 19.1. (01) um cabo de alimentação para rede elétrica (tipo 2p +t) segundo padrões abnt; 19.2. Bateria interna com duração de no mínimo 60 min; 19.3. Monitoração de ecg; 19.3.1 (02) dois cabos (cabo e pré-cabo) de ecg com 5 vias, padrão de cores iec1 (europeu), padrão uti; 19.4. Monitoração de pressão não-invasiva: 19.4.1.(02) duas mangueiras para medição de pressão não-invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito); 19.4.2. (02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente adulto; 19.4.3.(02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente pediátrica/adulto; 19.4.4. (02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente pediátrica/pequeno; 19.4.5. (05) cinco manguitos descartáveis de cada tamanho (tam3, tam4, tam5) para pacientes neonatais; 19.5. Oximetria de pulso: 19.5.1. (01) Um sensor reutilizável (incluindo cabo) para uso em paciente adulto, "tipo clip" original; 19.5.2. (01) Um sensor reutilizável (incluindo cabo) para uso em paciente neonatal/pediátrico, "tipo y" original; 19.6. Pressão invasiva (2 canais): 19.6.1. (01) um cabo de ligação do monitor com o transdutor compatível com o fabricante a ser indicado pela unidade 20. Temperatura (2 canais): 20.1. (02) dois sensores de pele, reutilizáveis; 20.2.



Rayelle B



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

Construindo um Novo Tempo

Comissão de Planejamento

(01) uns sensores esofágicos, reutilizáveis; 21. Alimentação: 21.1. Alimentação 100 -240 Vac automático, 60 Hz, com bateria de emergência com autonomia mínima de 1 hora; 22. Devem ser fornecidos junto aos equipamentos, manuais técnicos e operacionais dos aparelhos em português; 23. Cópias dos certificados de registro no Ministério da Saúde / ANVISA; 24. Cópias dos certificados de conformidade com a norma NBR IEC 60601-1 reconhecida pelo (S.B.A.C.) - Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade / INMETRO; 25. Garantia mínima de 2 (dois) anos incluindo uma Manutenção Preventiva e Calibração por ano; 26. Compromisso de treinamento técnico operacional; 27 Compromisso de treinamento técnico de manutenção;



[Handwritten signature]

Rayelle B



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

Construindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

10

**ASPIRADOR
CIRÚRGICO A-45 PLUS
1 FRASCO DE 5 LITROS
COM PEDESTAL**

Aspirador cirúrgico para utilização em Hospitais e Clínicas, com design atualizado, ergonômico e robusto, oferecendo praticidade na utilização. Apresenta funcionamento com baixo nível de ruído e modo de operação contínuo/intermitente. Sistema de produção de vácuo acionado por diafragma em borracha Neoprene e malha de nylon, com alta durabilidade e eliminando as superfícies de fricção. Fácil manutenção. Registro agulha aço inox, de passo fino, para ajuste de vácuo, proporcionando suave regulagem da sucção. Motor elétrico com 1/4 CV, com sistema interno de exaustão forçada. Cabeçote alertado para maior dissipação de calor. Vacuômetro calibrado até 30 pol Hg (760 mm Hg), grande e fácil leitura. Ajuste de vácuo, entre 0 e 22 pol Hg Fluxo de ar: 25 litros / min. Aspiração de água: 4 litros / min. Válvula de segurança acionada por bóia para bloqueio de entrada de secreção no cabeçote. Funcionamento totalmente isento de óleo. Carenagem plástica para proteção do motor de alta resistência, com abertura para saída do sistema de exaustão forçada do ar; Alça de empunhadura na parte superior para locomoção. Pés antiderrapantes de borracha, sistema de ventosas.

Micro filtro HEPA para partículas de até 0,5 micron; Especificação do Frasco: 01 frasco 5 (cinco) litros, em policarbonato, graduado, autolavável até 121°C.

Tampa do frasco facilmente desmontável para procedimentos de limpeza.

Especificação do Suporte Rodízio: Cinco rodízios giratórios de 2 de diâmetro, todos com freio, em material plástico, permitindo fácil movimentação.

Especificações Elétricas: - Potência de entrada máxima: 540 Watts - 127/220 Vac - Bivolt (Chave Manual Seletora) - Frequência da rede: 50/60 Hz - Cabo de alimentação flexível com plug de 3 vias (com pino de aterramento) - Dois fusíveis de proteção - Sistema de proteção, com rearme automático para super aquecimento do motor e sobrecarga na rede elétrica. Dimensões externas (com suporte): - Largura: 52 cm; - Altura: 104 cm; - Comprimento: 52 cm. Equipamento registrado na ANVISA sob REGISTRO No 10227189012, fabricado de acordo com as Boas Práticas de Fabricação ANVISA e ISO 13485: 2003 e certificado em conformidade com os termos da RDC ANVISA no. 27 de 21 de junho de 2011 e as normas técnicas: BNT NBR IEC 60601-1: 2010 + Amd. 1 IEC (2012)

8

R\$
4.207,75

R\$
33.662,00



Mmts

Rayelli B



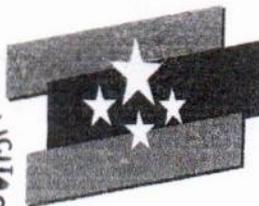
COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO
Nº 384

COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO
Nº 126

11	FOCO CLÍNICO COM ESPELHO LUZ FRIA LED -	<p>Descrição do produto: Focos auxiliares trata-se de equipamentos desenvolvidos com o que existe de mais atual no mercado com a finalidade de auxiliar na realização de exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Altura variável entre 90 cm e 164 cm. Sistema de iluminação com lâmpada led. Iluminância de 15.000 lux. (Distância de 500 mm). Transformador de energia com chave seletora de tensão, possibilitando ao usuário determinar ao equipamento ser alimentado pela tensão 127 v/220 v 50/60HZ, conforme sua rede elétrica local. Especificações Técnicas : - Sistema de iluminação com lâmpada led; - Alimentação elétrica selecionável em 110 ou 220 v, 50/60 Hz;- Altura variável entre 90 cm e 164 cm; - Iluminância de 15.000 lux (Distância de 500 mm); - Peso líquido: 5,000Kg;- Espelho auxiliar;- Registro ANVISA nº 80127840022.</p>	4	R\$ 814,63	R\$ 3.258,52
----	--	--	---	---------------	-----------------

Handwritten signature

Rayelle de



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

Construindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

12	FOCO CIRURGICO	<p>24 LEDS com bateria recarregável de sistema de emergência</p> <p>Características técnicas: Sistema de iluminação 2 cúpulas de 24 LED's X 24 LED's (Diodo emissor de Luz) Iluminância de 160.000 lx por cabeçote (a distância de 100 cm), totalizando 320.000 lx para este modelo. Vida útil mínima esperada para os LEDS de 60.000 horas; Controle por painel com teclas e indicadores de intensidade com cinco níveis de ajuste (20 a 100%). Módulo de Emergência integrado ao equipamento com autonomia aproximada de 180 min. (bateria 12V X 50Ah). Tensão de alimentação: 110 - 230 V c.a. 50/60 Hz. Potência 220 VA / 220 W. Fusível 5 x 20 mm T 5AL 250 V (IEC 60127). Tipo de equipamento: Equipamento fixo instalado permanentemente no teto. Modo de operação: contínuo. Controle por Display TFT: Tela colorida com touch screen (sensível ao toque) com 20 níveis para ajuste da iluminância principal (de 5 a 100%), ajuste do brilho do display, relógio, indicação do nível de carga da bateria e indicação para a falta de energia.</p> <p>Função luz verde para iluminar o ambiente em vídeo cirurgia evitando reflexos em monitores. Diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm. Cabeçote com 500 mm de diâmetro. Articulação do braço fixo em 34° pra cima e 56° para baixo. Articulação do cabeçote em 330°. Temperatura de cor variável (09 níveis) de 3900 a 5400 Kelvins. Índice de reprodução de cor (Ra) ≥ 95. Índice específico (R9) > 73. Certificação INMETRO. Conteúdo da Embalagem: 01 - Foco Cirúrgico de Teto (LED) FL-2000 TLD24X24.01 - Manual de instruções. 02 - Empunhadreira de silicone removível e autoclavável.</p>	2	R\$ 28.966,67	R\$ 57.933,34
----	-----------------------	--	---	------------------	------------------



[Handwritten signature]

Rayelle B



GOVERNO MUNICIPAL

PacatubaConstruindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

13	<p>MESA CIRÚRGICA BASE</p> <p>base trapezoidal dotadas rodas que facilitam o deslocamento, direcionamento e manobras. Possui sistema a pedal para fixação ao piso, confeccionado totalmente em aço inoxidável. Internamente a base é confeccionada em aço, com tratamento jateado, pintura eletrostática e secagem em estufa 180°. A matéria prima de revestimento da base (carenagem), é o aço inoxidável, resistente a corrosão e de fácil limpeza. A sanfona fabricada em nylon emborrachado com revestimento interno em poliéster proporciona isolamento para entrada de líquidos e acabamento perfeito entre a coluna de elevação e o chassi do tampo.</p> <p>LEITO: o tampo fabricado em PEAD leitoso, material totalmente radiotransparente ao RX e ao uso de intensificador de imagem, dividido em cinco seções: cabeceira, apoio dorsal, renal, assento e perneiras bi-partidas. GUIAS LATERAIS PORTA ACESSÓRIOS: confeccionada em aço inoxidável.</p> <p>MOVIMENTOS DO LEITO ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Elevar e baixar do apoio dorsal; • Trendelemburg e reverso do trendelemburg;• Elevar e baixar do renal; • Elevar e baixar total do leito. • Lateralidade sentido horário e anti-horário; <p>MOVIMENTOS DO LEITO ACIONADOS POR SISTEMA PNEUMÁTICO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Active e proclive da cabeceira; • Active e proclive dos apoios de pernas (perneiras). <p>ATENDIMENTO AOS MAIS DIVERSOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS</p> <p>A Mesa Cirúrgica proporciona funcionalidade e precisão com posicionamentos acentuados. É projetada e desenvolvida para sua utilização nos mais diversos tipos de procedimentos cirúrgicos.</p> <ul style="list-style-type: none">• Obstétricos, ginecológicos, urológicos e partos;<ul style="list-style-type: none">• Neurológicos;• Cardíacos;• Ortopédicos;• Vasculares;• Neurológicos;• Renais;• Cirurgia da obesidade.• Dentre outros. <p>SISTEMA DE EMERGÊNCIA: sistema de emergência para casos de queda de tensão da rede elétrica, com autonomia por um período de até 02 horas, sem interrupção no funcionamento.</p> <p>TENSÃO DE TRABALHO DOS ATUADORES: 24 Volts.</p> <p>ACESSÓRIOS FORNECIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 par de apoios de braços removíveis com movimentos de 180°;• 01 arco de narcose em aço inoxidável;• 01 conjunto de colchonetes em espuma com	2	R\$ 59.166,67	R\$ 118.333,34
----	---	---	------------------	-------------------



Rayelle



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

Construindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento



revestimento em courvim anti-mofo.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

- Par de suportes laterais;
 - Par de porta coxas;
 - Par de ombreiras;
 - Gaveta para líquidos;
 - Par de munhequeiras;
 - Apoio de pernas inteiriço.
- KITS ACOPLÁVEIS OPCIONAIS:**
- Ortopédico;
 - Ginecológico, obstétrico, urológico;
 - Neurológico;
 - Obesidade.
 - E outros mediante encomenda.

DIMENSÕES:

- Largura (útil): 500 mm.
- Comprimento (total): 2.000 mm.
 - Altura Mínima: 780 mm.
 - Altura Máxima: 980 mm.

**TENSÃO ELÉTRICA: BIVOLT.
REGISTRO ANVISA**

Rayelle B



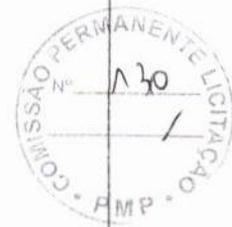
GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

Construindo um Novo Tempo

Comissão de Planejamento

14	FOCO CIRÚRGICO	<p style="text-align: center;">FOCO CIRÚRGICO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p> <p>Equipamento móvel, fabricado em dois modelos: M100 e M300. Versátil, ele garante usos múltiplos, potencializando a visibilidade durante o procedimento com seu braço articulado, que permite movimentos horizontais, verticais e giratórios. Os dois modelos são dotados de cúpula plástica de alta resistência, composta por bulbos com lâmpada em LED, com refletor e filtro multifacetado e antitérmico. Tanto o M100 como o M300 são equipados com chave liga-desliga, pintura eletrostática anticorrosiva em epóxi, cabo de alimentação para rede elétrica, uma base móvel com quatro rodízios e manopla removível e autoclavável feita de alumínio anodizado, que aumenta a sua durabilidade.</p> <p style="text-align: center;">OPCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema de emergência composto por uma bateria interna recarregável, permitindo que a cúpula mantenha-se acesa em caso de falta de energia. <p style="text-align: center;">DETALHES TÉCNICOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Tensão alimentação 100 a 240 V;<ul style="list-style-type: none">• 01 Bulbo e 01 Cupula• Frequência de rede de alimentação: 60 Hz;• LED de alta potência: 30 watts – 1200 lumens;• Diâmetro do campo luminoso efetivo: 150/150 mm;• Temperatura da cor – 4500 a 6500 Kelvin – sem calor;• Luminosidade do campo luminoso efetivo a 1100 mm de distância: 25000 Lux;<ul style="list-style-type: none">• Bateria de emergência: 12V 7Ah;• Vida útil do LED (média) 50.000 hrs;<ul style="list-style-type: none">• Base móvel com 04 rodízios <p style="text-align: center;">Registro no Ministério da Saúde</p>	2	R\$ 7.993,51	R\$ 15.987,02
15	CAMA HOSPITALAR	<p>Movimentos: Elevação dorsal, Fowler, Semi-fowler, Flexão de pernas, Cardíaco e Sentado, Regulagem de altura (0,53x70). Acionamento através de manivelas. Estrutura em Aço carbono com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó. Cabeceiras removíveis em material injetado decorativo. Grades laterais material termoplastico injetado. Rodízios de 3" sendo dois com freios em diagonal. Capacidade máxima: 130kg.</p>	44	R\$ 5.985,33	R\$ 263.354,52



Rayelle



GOVERNO MUNICIPAL

PacatubaConstruindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

16	APARELHO DE ANESTESIA	<p>Aparelho de anestesia, tipo: com monitor hemodinâmico, componentes: ventilador, rotâmetro, pressão: calibrado, alta precisão, para 5 gases anestésicos, tipo sistema: fisiológico, monitorização operacional independente, uso; pediátrico e adultos, características adicionais: bloco fluxômetro, flutuadores "bailarina", vaporiz., outros componentes; f.r.; relação i:e;peep;platô;pressão limite, tipo volume; corrente.</p> <p>Descritivo complementar: Aparelho de Anestesia de grande pote composto por ventilador eletrônico, rotâmetro com indicação digital de fluxo, vaporizador calibrado, filtro circular autoclavável. Destinado a pacientes neonatais de baixo peso, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Descrição Geral: Gabinete em material não oxidante, provido de gavetas, mesa de trabalho fixa, superfície superior para apoio de monitores, sistema de rodízios giratórios com freios. Display LCD de 15 polegadas colorido para facilitar acompanhamento da ventilação mecânica; com ajuste de posicionamento do display para permitir correta ergonomia ao usuário; deverá possuir sistema de teste automáticos ao ligar para detecção de erros e falhas de funcionamento; compensação de volume corrente; alimentação elétrica 220v; Bateria interna com autonomia de 30 minutos; Tecnologia de turbina, fole ascendente ou refletor de volume; possibilidade de sistema de exaustão de gases; possibilidade de conexão com cilindros de O2 e N2O com visualização da pressão para os dois gases. Ventilador eletrônico com modo controlado por pressão (PCV), controlado por volume (VCV ou IPPV), controlado por volume e regulado à pressão (AUTOFLOW, PRVC ou similar), ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV); ventilação com pressão de suporte com modo backup de apneia (PSV) e ventilação manual/espontânea. Possibilidade de ferramenta de segurança com indicação da FiO2 instantânea na boca do paciente para realização de baixo fluxo. Deve apresentar saída independente para o desvio do fluxo de gases frescos do filtro circular para um sistema de ventilação aberto (baraka, bain,</p>	02	R\$ 78.141,27	R\$ 156.282,5 4
----	-----------------------	--	----	------------------	-----------------------



Rayelle B



GOVERNO MUNICIPAL

PacatubaConstruindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

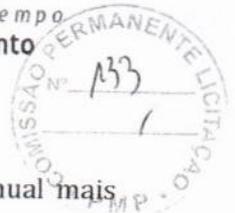
etc) com comando de seleção. Parâmetro ajustável: Volume corrente 20 a 1400ml, frequência respiratória de 5 a 80, peep 0(desligado) e entre 4 a 30, pausa inspiratória 5 a 60%, pressão inspiratória 5 a 60cmH2O, trigger por flux de no mínimo 0,5 a 9lpm. Monitorização de volume corrente, volume minuto, FiO2, pressão de pico, média e peep. Gráficos de pressão x tempo, fluxo x tempo e loops de pressão x volume e fluxo x volume. Alarmes: pressão de pico, peep, FiO2, volume mínimo apnéia, falta de energia elétrica, baixa pressão de O2. O rotâmetro deverá ter indicação digital de fluxo, permitindo ventilação com baixo fluxo em todos os gases. Chave mecânica ou eletrônica para seleção de mistura com O2 entre N2O e Ar comprimido. Sistema de segurança contra hipóxia garantindo 25% de oxigênio na mistura com óxido nitroso para o FGF. Corte no fornecimento de N2O diante de baixa pressão de O2. Indicador do fluxo total ajustado. Válvula para fluxo direto de O2. Um vaporizador calibrado para sevoflurano. Deverá ser autoclavável de rápida montagem e desmontagem. Com sistema de aquecimento ativo ou outro que evite o acúmulo de condensação de água no interior do circuito respiratório Canister com nível de transparência com capacidade de 800g de cal sodada. Válvula APL visualmente graduada, com funcionamento independente da ventilação controlada. Acessórios: O aparelho deverá ser entregue acompanhado por um circuito respiratório em tamanho adulto e outro pediátrico, corrugado externamente, liso internamente, permitido esterilização em autoclave a vapor; Balão para ventilação manual; mangueira de extensão para oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido; manual operacional na língua portuguesa e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento. Garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação.



- 1.1. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.
- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O prazo de vigência da contratação é até 31 de dezembro de 2024, na forma do artigo 105 da Lei 14.133/2021;



GOVERNO MUNICIPAL

PacatubaConstruindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

- 1.3.1. O fornecimento de bens é enquadrado como continuado, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando o Estudo Técnico Preliminar.
- 1.4. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 1.937.631,11 (Um milhão, novecentos e trinta e sete mil reais e onze centavos)**.
- 1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.
- 4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

- 5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de até 30 (trinta) dias, contado da assinatura do contrato.
- 5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 5.3. Os bens deverão ser entregues em endereço indicado na Ordem de Compra.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

Construindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento



- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- 6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;
- 6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.
- 6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente

Payelle B.



GOVERNO MUNICIPAL
Pacatuba
Construindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

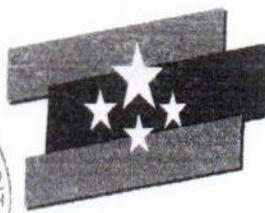
7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

Handwritten signature

Handwritten signature



7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas

Rayelli B.



GOVERNO MUNICIPAL
Pacatuba
Construindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

(PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Item.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

HABILITAÇÃO JURÍDICA

8.3. Documento Oficial com foto do Proprietário/Sócios;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada

Rayelle B



GOVERNO MUNICIPAL

PacatubaConstruindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

8.10. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

8.11. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

8.12. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.13. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.14. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada no Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.16. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.17. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou equivalente, na forma da lei.

8.18. A licitante enquadrada como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal

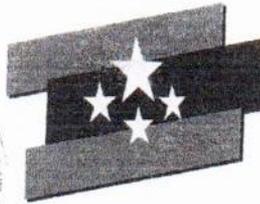
DEMAIS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.20. Declaração de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme modelo constante dos Anexos deste edital;

8.21. Declaração expressa de integral concordância com os termos deste edital e seus anexos, conforme modelo constante dos Anexos deste edital;

8.21.1. -Apresentação de fotografia da fachada do prédio em que exerce suas atividades por parte das pessoas jurídicas, com registro de data, a mesma deverá apresentar qualidade, pois só será considerada válida pela Pregoeira se a imagem for suficiente para auferir sua autenticidade e for datada com até

Rayelli b.



sessenta dias na data da sua apresentação, vale ressaltar que o prédio constante na fotografia deverá possuir o mesmo endereço constante no CNPJ da concorrente, em sua inscrição estadual e municipal quando for o caso, bem como em seu registro comercial ou contrato social conforme se tratar de empresa individual ou sociedade.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, *caput*, inciso II);

8.24. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais.

8.24.1. Apresentação dos seguintes índices que comprovarão a boa situação financeira da licitante:

I. Índice de Liquidez Geral maior ou igual a 1,0;

AC + RLP

Índice de Liquidez Geral (LG) = $\frac{\text{AC} + \text{RLP}}{\text{PC} + \text{ELP}}$

PC + ELP

Onde:

AC é o Ativo Circulante

PC é o Passivo Circulante

RLP é o Realizável a Longo Prazo

ELP é o Exigível a Longo Prazo

II. Índice de Liquidez Corrente maior ou igual a 1,0;

AC

Índice de Liquidez Corrente (LC) = $\frac{\text{AC}}{\text{PC}}$

PC

Onde:

AC é o Ativo Circulante

PC é o Passivo Circulante

III. Índice de Solvência Geral maior ou igual a 1,0;

AT

Índice de Solvência Geral (SG) = $\frac{\text{AT}}{\text{PC} + \text{ELP}}$

PC + ELP

Onde:

AT é o Ativo Total

PC é o Passivo Circulante

ELP é o Exigível a Longo Prazo

8.25. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências.

8.26. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.27. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.29. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.



Rayelle B.



GOVERNO MUNICIPAL
Pacatuba
Construindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento

8.29.1. Declaração, assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos no edital.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.30. Comprovação de aptidão para execução dos serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, emitidos por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso e assinado por pessoa física.

8.31. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da licitante participante (matriz ou da filial).

8.32. Em caso de apresentação de Atestado emitido por Pessoa Jurídica Privada deverá estar reconhecida a firma da pessoa física assinante.

8.33. A licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ções) 09.01.10.302.0044.2.011.0000 - elemento(s) de despesa(s): 44.90.52.00; Fonte de Recurso: 1500.1002.00 e 1.601.0000.00.

9.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Pacatuba -Ce, 19 de abril de 2024.

Rayelle da Silva Lima
RAYELLE DA SILVA LIMA
MEMBRO DA COMISSÃO DE PLANEJAMENTO
PORTARIA 140/2024



mt



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

ANEXO II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

mnts

Estudo Técnico Preliminar 14/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:



2. Observações Iniciais:

Conforme disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº. 2424/2023, as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação e embasar o termo de referência/projeto básico/plano de trabalho, que somente será elaborado se a contratação for considerada viável.

Objetivando subsidiar a elaboração do ETP é importante examinar os normativos (normas, regras, preceitos e legislações) que disciplinam os materiais/equipamentos/serviços a serem contratados, de acordo com a sua natureza, além de analisar as contratações anteriores do mesmo objeto, a fim de identificar as inconsistências ocorridas nas fases de planejamento da contratação, seleção do fornecedor e execução do objeto.

3. Descrição da necessidade

A presente contratação surge da necessidade de **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PERMANENTES, A FIM DE ATENDER AS DEMANDAS DO CENTRO CIRÚRGICO E DEMAIS SETORES FUNCIONAIS DO HOSPITAL RAIMUNDO CELIO RODRIGUES DO MUNICÍPIO DE PACATUBA – CE.**

O sistema de registro de preços tem por finalidade garantir a aquisição dos equipamentos hospitalares de acordo com as demandas e necessidades do hospital, vale ressaltar que a compra dos equipamentos para o centro cirúrgico é fundamental para garantir que as cirurgias sejam realizadas com segurança, precisão e eficiência, eles ajudam os cirurgiões a realizar procedimentos com maior precisão, minimizando os riscos para os pacientes e permitindo uma recuperação mais rápida. Além disso, a atualização constante desses equipamentos pode incorporar tecnologias mais avançadas, melhorando os resultados das cirurgias e proporcionando uma experiência mais confortável para os pacientes.

A Abertura do Centro Cirúrgico em sua integralidade trata-se um grande marco a este município, que a tempos vem na luta para garantir esse serviço cada vez mais singular a população Pacatubana. A implantação do centro cirúrgico traz melhoria e qualidade de vida a população, que sofre em fila de espera para serem atendidos, bem como o distanciamento entre seu município e o que irá realizar o procedimento aguardado, sofrendo o desconforto do traslado, além de depender de vagas pactuadas e que são extremamente limitadas, trata-se muito mais de que um sonho, mas a garantia dos direitos individuais e coletivos, direitos esses expressos na CF/1988 art. 1º, inciso III, e no caput do art. 5º e art. 196º da Constituição Federal

afirma que a saúde é um **direito de todos e dever do Estado**. Esse direito é garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação. O artigo é programático, não impositivo, e permanente.

É nesse contexto que a aquisição desses equipamentos hospitalares e materiais permanentes se torna indispensável.

A escolha pelo sistema de registro de preços se dá em virtude da sazonalidade da demanda ao longo do ano, não sendo prudente a contratação de quantidades fechadas sob o risco de realizar aquisição aquém da necessidade dentro do exercício financeiro. O SRP também é um instrumento eficaz de controle de gastos uma vez que a administração não é obrigada a contratar os itens registrados, o que lhe garante autonomia na contenção de gastos.



4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Saúde	Francisca Nathalia Rats

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os equipamentos a serem adquiridos devem atender a todas especificações técnicas mínimas definidas, além de estarem de acordo com as legislações sanitárias da ANVISA e normas da ABNT vigentes.

A entrega do material deverá ser realizada em até 30 (trinta) dias após a entrega da nota de compra.

O material deverá ser entregue no almoxarifado da secretaria de Saúde, situado à CE 060-Bairro-Pavuna-Pacatuba-CE.

O horário de Entrega: De 08:00 às 16:00 hora

Os equipamentos deverão ser entregues de acordo com as instruções do fabricante e acompanhados das notas fiscais correspondentes, bem como das respectivas notas de empenho, devidamente preenchidas.

O recebimento será formalizado mediante recibo expedido pela Administração e nota fiscal emitida pela contratada.

Os bens serão recebidos pelo almoxarifado e será realizado o acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no

prazo de 7 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental a contratada sempre que necessário deverá:

Usar de produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

Observar a Resolução CONAMA n.º 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

Das obrigações da Contratante

Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

Das obrigações da Contratada

A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;



Handwritten signature: Katerine

Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

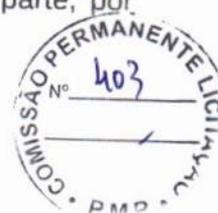
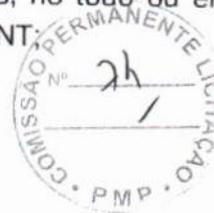
Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

Entregar bens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da ABNT;

Entregar bens que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

A empresa(s) vencedora(s) do certame deverá(ão) recolher e realizar destinação ambiental adequada às baterias usadas ou inservíveis, conforme disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.

A empresa, durante a apresentação da proposta deverá cumprir as recomendações e normas emitidas pelos órgãos ambientais, e, no que couber e que esteja de acordo com exigências da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009, que institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima - PNMC, apresentando Declaração de Sustentabilidade Ambiental, além das Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre descartes de resíduos sólidos, matérias contaminantes, bem como a utilização de material atóxico, reciclado e biodegradável. Entregar bens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da ABNT.



6. Levantamento de Mercado

Solução 1- A presente contratação poderia ser efetivada por meio de uma Adesão (Carona), no entanto por conter vários itens distintos, torna a procura por contratação morosa devido as especificidades de cada item.

Solução 2- Uma outra opção seria a contratação por meio de Pregão eletrônico Registro de preço, no entanto por ser uma contratação para equipar o centro cirúrgico, faz-se necessário a contratação como um todo.

Solução 3- Contratação por meio de pregão Eletrônico sem registro de preço, a modalidade citada atende melhor aos interesses da administração pública, por a contratação atender aos interesses da secretaria de saúde.

Decisão : Ao avaliar as possíveis formas de contratação verificou-se que a solução 03 é a mais viável, visto que atende as necessidades da secretaria de Saúde.

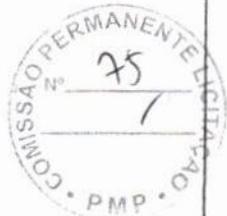
Segue a baixo tabela de quantitativos e valores enviados pelo setor competente.

A pesquisa de preço foi realizado pelo setor competente, segue a baixa as informações de quantitativo e valores.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	VALOR UNT	VALOR TOTAL

Handwritten signature and name: Katarina

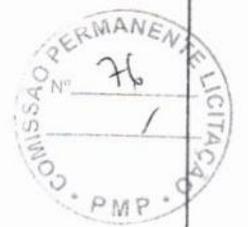
1	CAMA PPP	Manual com apoio de pernas removível, apoio de coxas, calcanhar e dispositivo para coleta de líquidos. Base dividida em no mínimo 03 seções: dorso, assento, peameiras e complemento da peameira removível. Com rodízios e com grades na região do dorso, injetadas e com acabamento pintado em poliuretanos ou similar. Capacidade mínima de 120kg. Acompanha colchão compatível com as dimensões da cama.	3	R\$ 8.925,83	R\$ 26.777,49
2	POLTRONA HOSPITALAR	em aço ou ferro pintado, estofado em courvin no assento e encosto, reclinção, capacidade até 120kg, acionamento manual	55	R\$ 1.093,89	R\$ 60.163,95
3	CARDIOTOCÓGRAFO	esse monitor fetal faz a captação e monitoração do coração fetal, movimentação uterina em pacientes durante a gestação múltipla, com impressora térmica e fica embutida no monitor, bateria interna com duração média de 4h estando o monitor em uso contínuo, com design moderno e de fácil interação e tela de 7" a 10" polegadas, frequência de trabalho do ultrassom: 1MHz +/- 1%; frequência cardíaca fetal (FHR): 30 ~ 240 bpm +/- 1%; Transdutor com 12 cristais para dar maior sensibilidade de uso; Alarme ajustável (FHR): 90 ~ 190 bpm +/- 1% (bradicardia/taquicardia); marcador de movimento fetal (FM), automático e manual; impressão de exames armazenados na memória interna do monitor	2	R\$ 18.728,11	R\$ 37.456,22
		equipamento horizontal, com sistema de comando			



[Handwritten signature]

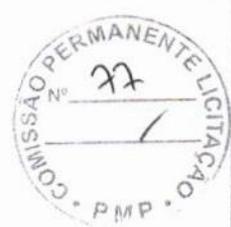
Katrine

	<p>AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL ACIMA DE 350 LITROS</p>	<p>microprocessador, capacidade da câmara interna de no mínimo 350 litros. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessador programável com no mínimo 9 programas, cm tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externas e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolamento térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de ventilação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizados por meio de elevação vertical/guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico com tubulação e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falha de suprimentos além de alarmes audiovisuais. Deve conter caixa de comando para proteção de sobrecarga. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 211.569,95</p>	<p>R\$</p>	<p>423.139,90</p>
--	---	--	----------	-----------------------	------------	-------------------



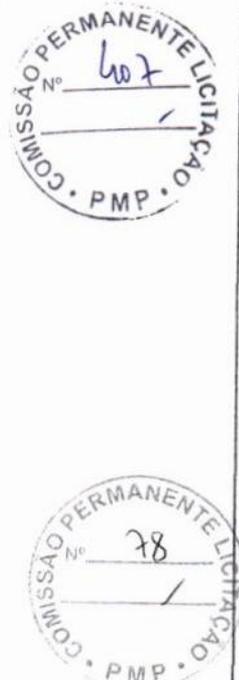
Handwritten signature
Katarina

		<p>carros externos para acomodação dos materiais, 01 carro interno para acomodação dos materiais, 01 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave), 01 impressora.</p>				
5	AUTOCLAVE 21L	<p>com câmara em aço inox garantindo durabilidade e resistência ao produto, e ainda facilita a limpeza. Possui programa único de esterilização com tempo total de aproximadamente 01 hora e realiza secagem com a porta entreaberta. Detém capacidade de 21 litros, painel digital.</p>	1	R\$	5.185,72	R\$ 5.185,72
		<p>eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com volume controlado; ventilação com pressão controlada ; ventilação mandatória intermitente sincronizada; ventilação com suporte de pressão; ventilação com suporte à volume: ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIMV ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de alto fluxo; ventilação em dois níveis, ventilação não invasiva, inclusive em neonatal; Pressão positiva continua nas vias aéreas – CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Com possibilidade de inclusão de modo de ventilação proporcional com sincronismo/adaptação do paciente-ventilador para uma melhor mecânica respiratória (NAVA, SmartCare, PAV, ASV, AVA ou similar) ao menos para</p>				

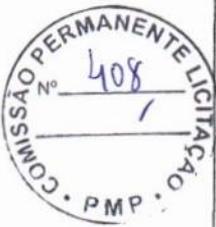


[Handwritten signature]

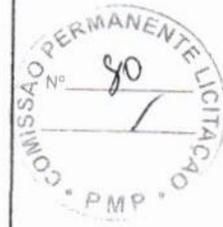
Natavina

	<p>6</p> <p>VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E VOLUMÉTRICO</p>	<p>pacientes adultos/pediátricos. Sistema de controle: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controladas e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 5 a 2000 ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100 rpm; tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40 cmH2O; sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 ipm; ajuste de fluxo para terapia de oxigênio de alto fluxo de 2 a no mínimo 50l/min; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de monitorização: tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen, botão rotacional para ajuste de programação dos parâmetros; Monitoração de volume or sensor proximal ou distal para pacientes adultos; principal parâmetros monitorados: Volume corrente exalado, volume corrente inspirado, pressão de platô, PEEP, PEEP total, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total espontânea, Tempo inspiratório, tempo expiratório, FiO2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico ou galvânico, relação I: E, pico de fluxo inspiratório, volume minuto expirado, constante de tempo expiratório, Índice de stress e volume expiratório. Cálculos automáticos de mecânica; resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curva pressão x tempo, e fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume, fluxo x volume e fluxo/pressão;</p>	<p>8</p>	<p>R\$ 44.500,00</p>	<p>R\$ 356.000,00</p>	
--	--	---	----------	----------------------	-----------------------	--

Katarina

		<p>apresentação de gráficos com as tendências. Sistema de alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta /baixa FIO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada;</p> <p>Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória.</p> <p>Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados;</p> <p>Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. O ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante.</p> <p>Acompanhar no mínimo os acessórios; Umidificador aquecido, jarra térmica, braço articulado, pedestal com rodízios, circuito paciente pediátrico/adulto, circuito paciente neonatal/pediátrico, válvula de exalação, mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido. Compatível com protocolo de comunicação HL7. Software em língua portuguesa.</p> <p>Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1-2; grau de proteção IP21. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>			 
		<p>com monitor multiparametro e marcapasso- Cardioversor com tecnologia bifásica exponencial trucada; portátil, display de cristal líquido, colorido, eletroluminescente, de alta definição de aproximadamente 8"</p>			 <p>Katarine</p>

7	<p>DEFIBRILADOR /CARDIOVERSO</p>	<p>(polegadas), com ajuste de contraste, sistema lap-top (vertical com ângulo ajustável de 45° a 90°), transportável e microprocessado, para a monitorização cardíaca dos sinais vitais. Possui suporte para fixar as pás e alça para transporte (parte integrante do gabinete), para que possa ser manuseado isoladamente independente da bolsa de alojamento. Seleção das derivações (DI, DII, DIII, aVL, avr, aVF e V1a6), para cabo de ECG de 5 vias; Captação do sinal ECG pelas pás de desfibrilação, pás adesivas transtorácicas do marcapasso, pelas pás reutilizáveis do desfibrilador e/ou através do cabo de paciente do ECG; Frequência cardíaca, leitura de frequência de 10 até 300 bpm, exatidão de 1BPM, com apresentação numérica; Visualiza no display, traçado de ECG, derivação, frequência cardíaca, indicador de bip, status da bateria, alarmes, parâmetros de programação, indicando a energia selecionada para disparo; ECG com beep; Completo sistema de alarmes sonoros e visuais com possibilidade de programar valores máximo e mínimo incluindo além dos alarmes fisiológicos para eletrodo solto, assistolia, taquicardia, fibrilação com ajuste digital. Indicador no display do bip; indicador no display da frequência cardíaca (bpm); indicador do display do marcapasso; controle de velocidade para traçado de curva; controle de ganho do canal ECG; alimentação; 90 a 240 VAC – 50/60 Hz; peso de aproximadamente de 4kg. Característica da bateria;</p>	2	R\$	23.992,25	R\$	47.984,50
---	---	---	---	-----	-----------	-----	-----------



Handwritten signature: Katarina

		<p>interna recarregável com carregador gerenciável, indicador de alarme e situação do status para os níveis; abaixo, carregador e carga total com indicação em aproximadamente 6 níveis no display; Bateria de lithium – ferro (LI-FE) – recarregável com carregador próprio gerenciável interno ao equipamento. O equipamento apresente circuito inteligente interno de controle de recarga da bateria. O equipamento do modo DEA tenha capacidade de analisar o ECG do paciente e identifique automaticamente a presença ou não de fibrilação ventricular e taquicardia ventricular. Impressora térmica de alta resolução, com registro automático e manual de canal acionamento manual ou automático após disparo</p>					 
8	BOMBA DE INFUSÃO	<p>com diversos modos de infusão e programação, modo ml/h; modo de peso corporal; modo de gotejamento; modo de sequência; modo de dose de carregamento; modo de aceleração e desaceleração, bomba de infusão para medicação e dietas parenterais e enterais, com trava no teclado para evitar desconfiguração acidental; com armazenamento dos registros; com alarmes sonoros e visuais; com equipo universal; bateria recarregável, cabo de força.</p>	10	R\$	3.791,63	R\$	37.916,30
		<p>pni, pi, spo2, e temperatura (2 canais), para uso em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. 2. Características gerais do Monitor Multiparâmetros: 2.1. Para uso geral em pacientes neonatal, pediátrico e adultos, devendo apresentar os seguintes</p>					

parâmetros: 2.1.1. Monitoração de ecg/respiração; 2.1.2. Monitoração de temperatura (2 canais); 2.1.3. Monitoração de pressão não-invasiva; 2.1.4. Monitoração de pressão invasiva, com possibilidade de expansão; 2.1.5. Oximetria de pulso, com alta precisão em movimentos e baixa perfusão; 2.1.6. Possibilidade de inclusão de parâmetros adicionais através da conexão de módulos já implementados e comercialmente disponíveis abrangendo: Capnometria, Débito cardíaco e Débito cardíaco contínuo através de tecnologia própria e já comercializada; 3. Indicação de equipamento ligado em rede elétrica ou bateria, com aviso de bateria com carga baixa; 3.1. Registrador de MONITORES MULTIPARÂMETROS COM ECG/RESPIRAÇÃO pni, pi, spo2, e temperatura (2 canais), para uso em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. 2. Características gerais do Monitor Multiparâmetros: 2.1. Para uso geral em pacientes neonatal, pediátrico e adultos, devendo apresentar os seguintes parâmetros: 2.1.1. Monitoração de ecg/respiração; 2.1.2. Monitoração de temperatura (2 canais); 2.1.3. Monitoração de pressão não-invasiva; 2.1.4. Monitoração de pressão invasiva, com possibilidade de expansão; 2.1.5. Oximetria de pulso, com alta precisão em movimentos e baixa perfusão; 2.1.6. Possibilidade de inclusão de parâmetros adicionais através da conexão de módulos já implementados e comercialmente disponíveis abrangendo: Capnometria, Débito cardíaco e Débito



[Handwritten signature]
Katano

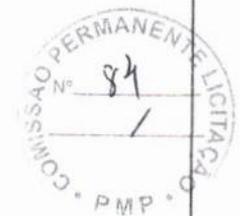
cardíaco contínuo através de tecnologia própria e já comercializada; 3. Indicação de equipamento ligado em rede elétrica ou bateria, com aviso de bateria com carga baixa; 3.1. Registrador de eventos (alarmes, arritmias, etc) e tendências de pelo menos 72 horas apresentadas no monitor; 4. Deve apresentar Monitor com display LCD ou Led colorido, tamanho mínimo de 10", resolução mínima de 1024 x 768 pixels, recurso de acesso rápido às funções e configurações na tela através de touchscreen (tela sensível ao toque); 4.1. Deve permitir a visualização e capacidade para apresentação simultânea de pelo menos 6 curvas e 8 campos digitais na tela, sendo o operador responsável pela escolha dos parâmetros a serem visualizados assim como escolher as cores de cada curva monitorada; 4.2. Controle de velocidade para o traçado das curvas variáveis minimamente entre 12,5, 25 e 50 mm/s; 4.3. Deve ser constituído por monitor, processador, fonte de alimentação em um único bloco, com parâmetros básicos iniciais (ECG, Respiração, Temperatura, PNI, PI e SpO2) pré configurados ou em um único módulo, podendo demais parâmetros serem oferecidos em módulos individuais ou compartilhados; 5. Deve possuir oxícardiorespirograma; 6. As entradas dos parâmetros devem possuir circuito de proteção contra desfibrilação; 7. Deve possuir possibilidade de comunicação com central de monitoração via cabo de rede e wireless; 7.1. Deve permitir ligação em rede com outros monitores (comunicação "leito a



M. M. M.

Katarino

<p>9</p>	<p>MONITORES MULTIPARÂMETROS COM ECG /RESPIRAÇÃO</p>	<p>leito") de mesma marca sem a necessidade de uma central de monitorização; 7.2. Protocolo interface HL7 8. Software para Análise de Arritmias, Análise de Segmento ST e Full Disclosure de 5 curvas selecionáveis; 9. Indicações: 9.1. Em forma de gráficos: 9.2. - Curvas - o monitor deverá apresentar graficamente curvas (formas de ondas) escolhidas pelo operador. Sendo elas; 9.3. ECG e respiração; 9.4. Pletismograma; 9.5. Pressão invasiva; 9.6. Tendências: 9.7. O monitor deverá apresentar graficamente as tendências dos parâmetros monitorados. 10. Numéricas: 10.1. Dos parâmetros monitorados: 10.2. O monitor deverá apresentar numericamente os seguintes parâmetros, sendo estes escolhidos pelo operador; 10.3. A frequência cardíaca; 10.4. A frequência respiratória; 10.5. A saturação de oxigênio 10.6. Temperatura; 10.7. As pressões diastólica, sistólica e média; 10.8. Pressões invasivas: pressão arterial média, pressão intracraniana, pressão venosa central, pressão atrial esquerda, pressão atrial direita, pressão arterial pulmonar, no mínimo; 11. Visuais: 11.1. O monitor deve permitir a visualização de: 11.2. Tabelas e gráficos de tendências dos parâmetros monitorados; 11.3. Curvas e valores numéricos, monitorados simultaneamente; 12. Alarmes; 12.1. As falhas ocorridas com o sistema; 12.2. Sonoras: 12.3. A sistole (batimento cardíaco); 12.4. Alarmes: os limites de alarmes devem ser selecionados pelo operador. O monitor deve possuir. 12.5. Alarme de bradicardia e taquicardia; 12.6.</p>	<p>25 R\$</p>	<p>11.767,83 R\$</p>	<p>294.195,75</p>
----------	---	--	---------------	----------------------	-------------------



Handwritten signature and name: Katarina

Alarme para eletrodo de ecg solto; 11.7. Alarme para frequência respiratória; 12.8. Alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima; 12.9. Alarme de sensor de spo2 desconectado; 12.10. Alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica; alarme para valores de temperatura máximo e mínimo; 13. Monitoração de ecg; 13.1. Seleção de, no mínimo, sete derivações pelo operador (i, ii, iii, avr, avl, avf, v); 13.2. Faixa mínima de frequência cardíaca: 30 a 280bpm; 13.3. Incerteza da medição: + ou- 1 bpm (entre 30 a 250bpm); 13.4. Deve apresentar amplitudes selecionáveis: (5mm/mv (n/2) 10mm/mv (n) e 20mm/mv(2n)); 13.5. Análise de arritmias e tendência; 13.6. Análise de segmento st; 14. Monitoração de pressão não-invasiva: 14.1. Medir as pressões diastólica e média, através de método oscilométrico; 14.2. Deve operar em modo manual e automático com programação; 14.3. Faixa mínima de medição para pressão; 14.4. Sistólica: 40 a 245 mmhg; 14.5 Diastólica: 20 a 200mmhg; 14.6 Máxima pressão admissível no manguito: 300mmhg \pm 10%; 14.7. Deve permitir medidas automáticas realizadas em intervalos pré-programadas entre 1 a 30 minutos; 15. Monitoração de pressão invasiva: 15.1. Medir pressão arterial média-pam, pressão venosa central -pvc e pic (pressão intracraniana), no mínimo, através de cateter; 16. Oximetria de pulso: 16.1. Faixa de medição para spo2: 70 a 99%; 16.2. Incerteza de medição (spo2): 3% (de 70 a 99%); 16.3. Deve apresentar o



Muts
Katiana

pletismograma; 16.4. Resolução: 1%; 16.5. Tecnologia: masimo set ou oximax ou blupro ou fastspo2; 17. Temperatura: 17.1. Deve possuir dois canais de temperatura; 17.2. Faixa de medição: 10 a 45°C; 17.3. Incerteza da medição: + ou - 0,2 °C; 18. Proteção mecânica IPX1: à prova de poeira, contato acidental e água; 19. Acessórios: 19.1. (01) um cabo de alimentação para rede elétrica (tipo 2p +t) segundo padrões abnt; 19.2. Bateria interna com duração de no mínimo 60 min; 19.3. Monitoração de ecg; 19.3.1 (02) dois cabos (cabo e pré-cabo) de ecg com 5 vias, padrão de cores iec1 (europeu), padrão uti; 19.4. Monitoração de pressão não-invasiva: 19.4. 1. (02) duas mangueiras para medição de pressão não-invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito); 19.4.2. (02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente adulto; 19.4.3.(02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente pediátrica/adulto; 19.4.4. (02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente pediátrica/pequeno; 19.4.5. (05) cinco manguitos descartáveis de cada tamanho (tam3, tam4, tam5) para pacientes neonatais; 19.5. Oximetria de pulso: 19.5.1. (01) Um sensor reutilizável (incluindo cabo) para uso em paciente adulto, "tipo clip" original; 19.5.2. (01) Um sensor reutilizável (incluindo cabo) para uso em paciente neonatal/pediátrico, "tipo y" original; 19.6. Pressão invasiva (2 canais): 19.6.1. (01) um cabo de ligação do monitor com o transdutor compatível com o fabricante a ser indicado pela unidade 20. Temperatura (2



[Handwritten signature]
Kataine

		<p>canais); 20.1. (02) dois sensores de pele, reutilizáveis; 20.2. (01) uns sensores esofágicos, reutilizáveis; 21. Alimentação: 21.1. Alimentação 100 -240 Vac automático, 60 Hz, com bateria de emergência com autonomia mínima de 1 hora; 22. Devem ser fornecidos junto aos equipamentos, manuais técnicos e operacionais dos aparelhos em português; 23. Cópias dos certificados de registro no Ministério da Saúde / ANVISA; 24. Cópias dos certificados de conformidade com a norma NBR IEC 60601-1 reconhecida pelo (S.B.A.C.) - Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade / INMETRO; 25. Garantia mínima de 2 (dois) anos incluindo uma Manutenção Preventiva e Calibração por ano; 26. Compromisso de treinamento técnico operacional; 27. Compromisso de treinamento técnico de manutenção;</p>			 
		<p>Aspirador cirúrgico para utilização em Hospitais e Clinicas, com design atualizado, ergonômico e robusto, oferecendo praticidade na utilização. Apresenta funcionamento com baixo nível de ruído e modo de operação contínuo/intermitente. Sistema de produção de vácuo acionado por diafragma em borracha Neoprene e malha de nylon, com alta durabilidade e eliminando as superfícies de fricção. Fácil manutenção. Registro agulha aço inox, de passo fino, para ajuste de vácuo, proporcionando suave regulagem da sucção. Motor elétrico com 14 CV, com sistema interno de exaustão forçada. Cabeçote alertado para maior dissipação</p>			

10

**ASPIRADOR
CIRÚRGICO A-45
PLUS 1 FRASCO DE
5 LITROS COM
PEDESTAL**

de calor. Vacuômetro calibrado até 30 pol Hg (760 mm Hg), grande e fácil leitura. Ajuste de vácuo, entre 0 e 22 pol Hg Fluxo de ar: 25 litros / min. Aspiração de água: 4 litros / min. Válvula de segurança acionada por bóia para bloqueio de entrada de secreção no cabeçote. Funcionamento totalmente isento de óleo. Carenagem plástica para proteção do motor de alta resistência, com abertura para saída do sistema de exaustão forçada do ar; Alça de empunhadura na parte superior para locomoção. Pés antiderrapantes de borracha, sistema de ventosas. Micro filtro HEPA para partículas de até 0,5 micron; Especificação do Frasco:
01 frasco 5 (cinco) litros, em policarbonato, graduado, autolavável até 121oC. Tampa do frasco facilmente desmontável para procedimentos de limpeza. Especificação do Suporte Rodízio: Cinco rodízios giratórios de 2 de diâmetro, todos com freio, em material plástico, permitindo fácil movimentação. Especificações Elétricas: - Potência de entrada máxima: 540 Watts - 127/220 Vac - Bivolt (Chave Manual Seletora) - Frequência da rede: 50/60 Hz - Cabo de alimentação flexível com plug de 3 vias (com pino de aterramento) - Dois fusíveis de proteção - Sistema de proteção, com rearme automático para super aquecimento do motor e sobrecarga na rede elétrica. Dimensões externas (com suporte): - Largura: 52 cm; - Altura: 104 cm; - Comprimento: 52 cm. Equipamento registrado na ANVISA sob REGISTRO No 10227189012, fabricado de

8

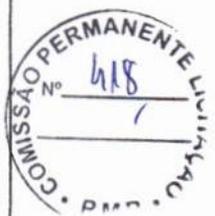
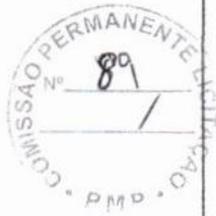
R\$

4.207,75 R\$

33.662,00

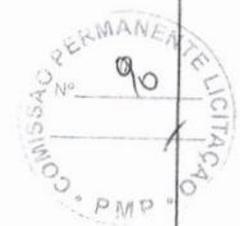


[Handwritten signature]
Katarina

		<p>acordo com as Boas Práticas de Fabricação ANVISA e ISO 13485: 2003 e certificado em conformidade com os termos da RDC ANVISA no. 27 de 21 de junho de 2011 e as normas técnicas: BNT NBR IEC 60601-1: 2010 + Amd. 1 IEC (2012)</p>						
11	<p>FOCO CLÍNICO COM ESPELHO LUZ FRIA LED -</p>	<p>Descrição do produto: Focos auxiliares trata-se de equipamentos desenvolvidos com o que existe de mais atual no mercado com a finalidade de auxiliar na realização de exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Altura variável entre 90 cm e 164 cm. Sistema de iluminação com lâmpada led. Iluminância de 15.000 lux. (Distância de 500 mm). Transformador de energia com chave seletora de tensão, possibilitando ao usuário determinar ao equipamento ser alimentado pela tensão 127 v /220 v 50/60HZ, conforme sua rede elétrica local.</p> <p>Especificações Técnicas : - Sistema de iluminação com lâmpada led; - Alimentação elétrica selecionável em 110 ou 220 v, 50 /60 Hz;- Altura variável entre 90 cm e 164 cm; - Iluminância de 15.000 lux (Distância de 500 mm); - Peso líquido: 5,000Kg;- Espelho auxiliar; - Registro ANVISA nº 80127840022.</p>	4	R\$	814,63	R\$	3.258,52	
		<p>24 LEDS com bateria recarregável de sistema de emergência</p>						

Handwritten signature: murts
Handwritten signature: Katarine

<p>12</p>	<p>FOCO CIRURGICO</p>	<p>Características técnicas: Sistema de iluminação 2 cúpulas de 24 LED's X 24 LED's (Diodo emissor de Luz) Iluminância de 160.000 lx por cabeçote (a distância de 100 cm), totalizando 320.000 lx para este modelo. Vida útil mínima esperada para os LEDS de 60.000 horas; Controle por painel com teclas e indicadores de intensidade com cinco níveis de ajuste (20 a 100%). Módulo de Emergência integrado ao equipamento com autonomia aproximada de 180 min. (bateria 12V X 50Ah). Tensão de alimentação: 110 – 230 V c.a. 50/60 Hz. Potência 220 VA / 220 W. Fusível 5 x 20 mm T 5AL 250 V (IEC 60127). Tipo de equipamento: Equipamento fixo instalado permanentemente no teto. Modo de operação: contínuo. Controle por Display TFT: Tela colorida com touch screen (sensível ao toque) com 20 níveis para ajuste da iluminância principal (de 5 a 100%), ajuste do brilho do display, relógio, indicação do nível de carga da bateria e indicação para a falta de energia. Função luz verde para iluminar o ambiente em vídeo cirurgia evitando reflexos em monitores. Diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm. Cabeçote com 500 mm de diâmetro. Articulação do braço fixo em 34° pra cima e 56° para baixo. Articulação do cabeçote em 330°. Temperatura de cor variável (09 níveis) de 3900 a 5400 Kelvins. Índice de reprodução de cor (Ra) 95. Índice específico (R9) > 73. Certificação INMETRO. Conteúdo da Embalagem: 01 – Foco Cirúrgico de Teto (LED) FL-2000 TLD24X24.01 – Manual de instruções. 02 – Empunhadreira de silicone removível e</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 28.966,67</p>	<p>R\$</p>	<p>57.933,34</p>
-----------	------------------------------	--	----------	----------------------	------------	------------------



Katrine

<p>13</p>	<p>MESA CIRÚRGICA BASE</p>	<p>ATENDIMENTO AOS MAIS DIVERSOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS A Mesa Cirúrgica proporciona funcionalidade e precisão com posicionamentos acentuados. É projetada e desenvolvida para sua utilização nos mais diversos tipos de procedimentos cirúrgicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obstétricos, ginecológicos, urológicos e partos; • Neurológicos; • Cardíacos; • Ortopédicos; • Vasculares; • Neurológicos; • Renais; • Cirurgia da obesidade. • Dentre outros. <p>SISTEMA DE EMERGÊNCIA: sistema de emergência para casos de queda de tensão da rede elétrica, com autonomia por um período de até 02 horas, sem interrupção no funcionamento.</p> <p>TENSÃO DE TRABALHO DOS ATUADORES: 24 Volts.</p> <p>ACESSÓRIOS FORNECIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 par de apoios de braços removíveis com movimentos de 180°; • 01 arco de narcose em aço inoxidável; • 01 conjunto de colchonetes em espuma com revestimento em courvim anti-mofo. <p>ACESSÓRIOS OPCIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par de suportes laterais; • Par de porta coxas; • Par de ombreiras; • Gaveta para líquidos; • Par de munhequeiras; • Apoio de pernas inteiro. <p>KITS ACOPLÁVEIS OPCIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ortopédico; • Ginecológico, obstétrico, urológico; • Neurológico; • Obesidade. • E outros mediante encomenda. 	<p>2</p>	<p>R\$ 59.166,67</p>	<p>R\$ 118.333,34</p>
-----------	---------------------------------------	--	----------	----------------------	-----------------------

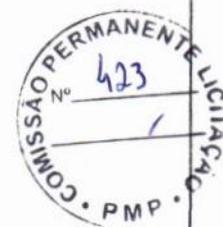
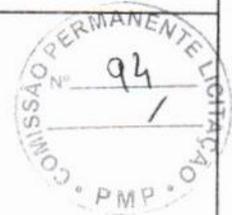


Handwritten signature and name: Katarina

	<p>autoclavável.</p>		
	<p>base trapezoidal dotadas rodas que facilitam o deslocamento, direcionamento e manobras. Possui sistema a pedal para fixação ao piso, confeccionado totalmente em aço inoxidável. Internamente a base é confeccionada em aço, com tratamento jateado, pintura eletrostática e secagem em estufa 180°. A matéria prima de revestimento da base (carenagem), é o aço inoxidável, resistente a corrosão e de fácil limpeza. A sanfona fabricada em nylon emborrachado com revestimento interno em poliéster proporciona isolamento para entrada de líquidos e acabamento perfeito entre a coluna de elevação e o chassi do tampo.</p> <p>LEITO: o tampo fabricado em PEAD leitoso, material totalmente radiotransparente ao RX e ao uso de intensificador de imagem, dividido em cinco seções: cabeceira, apoio dorsal, renal, assento e perneiras bi-partidas. GUIAS LATERAIS PORTA ACESSÓRIOS: confeccionada em aço inoxidável.</p> <p>MOVIMENTOS DO LEITO ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elevar e baixar do apoio dorsal; • Trendelemburg e reverso do trendelemburg; • Elevar e baixar do renal; • Elevar e baixar total do leito. <p>Lateralidade sentido horário e anti-horário;</p> <p>MOVIMENTOS DO LEITO ACIONADOS POR SISTEMA PNEUMÁTICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Active e proclive da cabeceira; • Active e proclive dos apoios de pernas (perneiras). 		  

		<p>DIMENSÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largura (útil): 500 mm. • Comprimento (total): 2.000 mm. • Altura Mínima: 780 mm. • Altura Máxima: 980 mm. <p>TENSÃO ELÉTRICA: BIVOLT. REGISTRO ANVISA</p>				
14	FOCO CIRÚRGICO	<p>FOCO CIRÚRGICO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Equipamento móvel, fabricado em dois modelos: M100 e M300. Versátil, ele garante usos múltiplos, potencializando a visibilidade durante o procedimento com seu braço articulado, que permite movimentos horizontais, verticais e giratórios. Os dois modelos são dotados de cúpula plástica de alta resistência, composta por bulbos com lâmpada em LED, com refletor e filtro multifacetado e antitérmico. Tanto o M100 como o M300 são equipados com chave liga-desliga, pintura eletrostática anticorrosiva em epóxi, cabo de alimentação para rede elétrica, uma base móvel com quatro rodízios e manopla removível e autoclavável feita de alumínio anodizado, que aumenta a sua durabilidade.</p> <p>OPCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de emergência composto por uma bateria interna recarregável, permitindo que a cúpula mantenha-se acesa em caso de falta de energia. <p>DETALHES TÉCNICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão alimentação 100 a 240 V; • 01 Bulbo e 01 Cupula • Frequência de rede de alimentação: 60 Hz; • LED de alta potência: 30 watts – 1200 lumens; • Diâmetro do campo luminoso efetivo: 150/150 mm; 	2	R\$ 7.993,51	R\$ 15.987,02	   

		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura da cor – 4500 a 6500 Kelvin – sem calor; • Luminosidade do campo luminoso efetivo a 1100 mm de distância: 25000 Lux; • Bateria de emergência: 12V 7Ah; • Vida útil do LED (média) 50.000 hrs; • Base móvel com 04 rodízios Registro no Ministério da Saúde			
15	CAMA HOSPITALAR	Movimentos: Elevação dorsal, Fowler, Semi-fowler, Flexão de pernas, Cardíaco e Sentado, Regulagem de altura (0,53x70). Acionamento através de manivelas. Estrutura em Aço carbono com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó. Cabeceiras removíveis em material injetado decorativo. Grades laterais material termoplastico injetado. Rodízios de 3 sendo dois com freios em diagonal. Capacidade máxima: 130kg.	44	R\$ 5.985,33	R\$ 263.354,52



VALOR TOTAL DO LOTE 01- R\$ 1.781.348,57 (Um Milhão setecentos e oitenta e um mil, trezentos e quarenta e oito reais e cinquenta e sete centavos.)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
	<p>Aparelho de anestesia, tipo: com monitor hemodinâmico, componentes: ventilador, rotâmetro, pressão: calibrado, alta precisão, para 5 gases anestésicos, tipo sistema: fisiológico, monitorização operacional independente, uso: pediátrico e adultos, características adicionais: bloco fluxômetro, flutuadores "bailarina", vaporiz., outros componentes; f.r.; relação i:e;peep; platô;pressão limite, tipo volume; corrente.</p> <p>Descritivo complementar:</p> <p>Aparelho de Anestesia de grande pote composto por ventilador eletrônico, rotâmetro com indicação digital de fluxo, vaporizador calibrado, filtro circular autoclavável. Destinado a pacientes neonatais de baixo peso, pediátricos, adultos e obesos mórbidos.</p>			

Handwritten signature and name: Katarina

16 Descrição Geral: Gabinete em material não oxidante, provido de gavetas, mesa de trabalho fixa, superfície superior para apoio de monitores, sistema de rodízios giratórios com freios. Display LCD de 15 polegadas colorido para facilitar acompanhamento da ventilação mecânica; com ajuste de posicionamento do display para permitir correta ergonomia ao usuário; deverá possuir sistema de teste automáticos ao ligar para detecção de erros e falhas de funcionamento; compensação de volume corrente; alimentação elétrica 220v; Bateria interna com autonomia de 30 minutos; Tecnologia de turbina, fole ascendente ou refletor de volume; possibilidade de sistema de exaustão de gases; possibilidade de conexão com cilindros de O2 e N2O com visualização da pressão para os dois gases. Ventilador eletrônico com modo controlado por pressão (PCV), controlado por volume (VCV ou IPPV), controlado por volume e regulado à pressão (AUTOFLOW, PRVC ou similar), ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV); ventilação com pressão de suporte com modo backup de apneia (PSV) e ventilação manual /espontânea. Possibilidade de ferramenta de segurança com indicação da FiO2 instantânea na boca do paciente para realização de baixo fluxo. Deve apresentar saída independente para o desvio do fluxo de gases frescos do filtro circular para um sistema de ventilação aberto (baraca, bain, etc) com comando de seleção. Parâmetro ajustável: Volume corrente 20 a 1400ml, frequência respiratória de 5 a 80, peep 0(desligado) e entre 4 a 30, pausa inspiratória 5 a 60%, pressão inspiratória 5 a 60cmH2O, trigger por flux de no mínimo 0,5 a 9lpm. Monitorização de volume corrente, volume minuto, FiO2, pressão de pico, média e peep. Gráficos de pressão x tempo, fluxo x tempo e loops de pressão x volume e fluxo x volume. Alarmes: pressão de pico, peep, FiO2, volume mínimo apnéia, falta de energia elétrica, baixa pressão de O2. O rotâmetro deverá ter indicação digital de fluxo, permitindo ventilação com baixo fluxo em todos os gases. Chave mecânica ou eletrônica para seleção de mistura com O2 entre N2O e Ar comprimido. Sistema de segurança contra hipóxia garantindo 25% de oxigênio na mistura com óxido nitroso para o FGF. Corte no fornecimento de N2O diante de baixa pressão de O2. Indicador do fluxo total ajustado. Válvula para fluxo direto de O2. Um vaporizador calibrado para sevoflurano. Deverá ser autoclavável de rápida montagem e desmontagem. Com sistema de aquecimento ativo ou outro que evite o acúmulo de condensação de água no interior do circuito respiratório Canister com nível de transparência com capacidade de 800g de cal sodada. Válvula APL visualmente graduada, com funcionamento independente da ventilação controlada. Acessórios: O aparelho deverá ser entregue acompanhado por um circuito respiratório em tamanho adulto e outro pediátrico, corrugado externamente, liso internamente, permitido esterilização em autoclave a vapor; Balão para ventilação manual; mangueira de extensão para oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido; manual operacional na língua portuguesa e demais acessórios necessários para o pleno

02

RS 78.141,27

RS

156.282,54



Handwritten signature: Katarina

	funcionamento. Garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação.			
--	--	--	--	--

VALOR TOTAL DO LOTE 02- R\$ 156.282,54 (Cento e cinquenta e seis mil, duzentos e oitenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos.)

7. Descrição da solução como um todo

A Abertura do Centro Cirúrgico em sua integralidade trata-se um grande marco a este município, que a tempos vem na luta para garantir esse serviço cada vez mais singular a população Pacatubana. A implantação do centro cirúrgico traz melhoria e qualidade de vida a população, que sofre em fila de espera, bem como o distanciamento entre seu município e o que irá realizar o procedimento aguardado, sofrendo o desconforto do traslado, além de depender de vagas pactuadas e que são extremamente limitadas, trata-se muito mais de que um sonho, e a garantia dos direitos individuais e coletivos, direitos esses expressos no art. 196º da Constituição Federal onde afirma que a saúde é um **direito de todos e dever do Estado**. Esse direito é garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação. O artigo é programático, não impositivo, e permanente. É nesse contexto que a aquisição desses equipamentos hospitalares e materiais permanentes se torna indispensável. Podemos destacar ainda que no dia 08 de março de 2024 dia que marca a inauguração do centro cirúrgico, foi realizado dois partos cesárea, entre outras cirurgias de pequeno porte, atendendo assim uma vasta vila de espera. sendo assim a aquisição de equipamentos hospitalares trará ainda mais eficiência e eficácia aos serviços prestados a população.



8. Estimativa do Valor da Contratação

ITENS 01 AO 15= 01-R\$ 1.781.348,57 (um milhão setecentos e oitenta e um mil, trezentos e quarenta e oito reais e cinquenta e sete centavos).

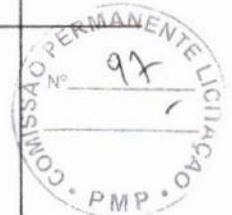
ITEM 16- R\$ 156.282,54 (Cento e cinquenta e seis mil, duzentos e oitenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos).

9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS	QUANT	UNID
	CAMA PPP manual com apoio de pernas removível, apoio de coxas, calcanhar e dispositivo para coleta de líquidos. Base dividida em	[Handwritten mark]	[Handwritten mark]

Katening

1	no mínimo 03 seções: dorso, assento, pernas e complemento da perna removível. Com rodízios e com grades na região do dorso, injetadas e com acabamento pintado em poliuretanos ou similar. Capacidade mínima de 120kg. Acompanha colchão compatível com as dimensões da cama.	3	UND
2	<p style="text-align: center;">POLTRONA HOSPITALAR</p> em aço ou ferro pintado, estofado em courvin no assento e encosto, reclinção, capacidade até 120kg, acionamento manual.	55	UND
3	<p style="text-align: center;">CARDIOTOCÓGRAFO</p> esse monitor fetal faz a captação e monitoração do coração fetal, movimentação uterina em pacientes durante a gestação múltipla, com impressora térmica e fica embutida no monitor, bateria interna com duração média de 4h estando o monitor em uso contínuo, com design moderno e de fácil interação e tela de 7" a 10" polegadas, frequência de trabalho do ultrassom: 1MHz +/- 1%; frequência cardíaca fetal (FHR): 30 ~ 240 bpm +/- 1%; Transdutor com 12 cristais para dar maior sensibilidade de uso; Alarme ajustável (FHR): 90 ~ 190 bpm +/- 1% (bradicardia /taquicardia); marcador de movimento fetal (FM), automático e manual; impressão de exames armazenados na memória interna do monitor.	1	UND
4	<p style="text-align: center;">AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL (ACIMA DE 350 LITROS)</p> equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessador, capacidade da câmara interna de no mínimo 350 litros. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessador programável com no mínimo 9 programas, cm tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externas e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolamento térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de ventilação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizados por meio de elevação vertical/guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico com tubulação e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrifuga de água com capacidade suficiente para o gerador de	2	UND



Handwritten signature: Katarine

vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falha de suprimentos além de alarmes audiovisuais. Deve conter caixa de comando para proteção de sobrecarga. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 carros externos para acomodação dos materiais, 01 carro interno para acomodação dos materiais, 01 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave), 01 impressora.



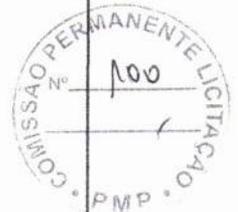
Muniz
Katrina

<p>5</p>	<p style="text-align: center;">AUTOCLAVE 21L</p> <p>com câmara em aço inox garantindo durabilidade e resistência ao produto, e ainda facilita a limpeza. Possui programa único de esterilização com tempo total de aproximadamente 01 hora e realiza secagem com a porta entreaberta. Detém capacidade de 21 litros, painel digital.</p>	<p>1</p>	<p>UND</p>
<p>6</p>	<p style="text-align: center;">VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E VOLUMÉTRICO</p> <p>eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com volume controlado; ventilação com pressão controlada ; ventilação mandatória intermitente sincronizada; ventilação com suporte de pressão; ventilação com suporte à volume: ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIMV ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de alto fluxo; ventilação em dois níveis, ventilação não invasiva, inclusive em neonatal; Pressão positiva continua nas vias aéreas – CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Com possibilidade de inclusão de modo de ventilação proporcional com sincronismo/adaptação do paciente-ventilador para uma melhor mecânica respiratória (NAVA, SmartCare, PAV, ASV, AVA ou similar) ao menos para pacientes adultos/pediátricos. Sistema de controle: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controladas e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 5 a 2000 ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100 rpm; tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40 cmH2O; sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 ipm; ajuste de fluxo para terapia de oxigênio de alto fluxo de 2 a no mínimo 50l/min; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de monitorização: tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen, botão rotacional para ajuste de programação dos parâmetros; Monitoração de volume or sensor proximal ou distal para pacientes adultos; principal parâmetros monitorados: Volume corrente exalado, volume corrente inspirado, pressão de platô, PEEP, PEEP total, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total espontânea, Tempo inspiratório, tempo expiratório, FiO2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico ou galvânico, relação I: E, pico de fluxo inspiratório, volume minuto expirado, constante de tempo expiratório, índice de stress e volume expiratório. Cálculos automáticos de mecânica; resistência, complacência,</p>	<p>8</p>	<p>UND</p>



Katrine

pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curva pressão x tempo, e fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume, fluxo x volume e fluxo/pressão; apresentação de gráficos com as tendências. Sistema de alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. O ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios; Umidificador aquecido, jarra térmica, braço articulado, pedestal com rodízios, circuito paciente pediátrico/adulto, circuito paciente neonatal/pediátrico, válvula de exalação, mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido. Compatível com protocolo de comunicação HL7. Software em língua portuguesa. Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1-2; grau de proteção IP21. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.



DEFIBRILADOR/CARDIOVERSO

com monitor multiparametro e marcapasso- Cardioversor com tecnologia bifásica exponencial trucada; portátil, display de cristal líquido, colorido, eletroluminescente, de alta definição de aproximadamente 8”(polegadas), com ajuste de contraste, sistema lap-top (vertical com ângulo ajustável de 45° a 90°), transportável e microprocessado, para a monitorização cardíaca dos sinais vitais. Possui suporte para fixar as pás e alça para transporte (parte integrante do gabinete), para que possa ser manuseado isoladamente independente da bolsa de alojamento. Seleção das derivações (DI, DII, DIII, aVL, avr, aVF e V1a6), para cabo de ECG de 5 vias; Captação do sinal ECG pelas pás de desfibrilação, pás adesivas transtorácicas do marcapasso, pelas pás reutilizáveis do desfibrilador e/ou através do cabo de paciente do ECG; Frequência cardíaca, leitura de frequência de 10 até 300 bpm, exatidão de 1BPM, com apresentação numérica; Visualiza no display, traçado de ECG, derivação, frequência cardíaca, indicador de bip, status da bateria, alarmes, parâmetros de programação, indicando a energia selecionada para disparo; ECG com beep; Completo sistema de alarmes sonoros e visuais com possibilidade de programar valores máximo e mínimo incluindo além dos alarmes fisiológicos para eletrodo solto, assistolia, taquicardia, fibrilação com ajuste digital. Indicador no display do bip; indicador no display da frequência cardíaca (bpm); indicador

7

2



UND
[Handwritten signature]
 Katarina

	<p>do display do marcapasso; controle de velocidade para traçado de curva; controle de ganho do canal ECG; alimentação; 90 a 240 VAC – 50/60 Hz; peso de aproximadamente de 4kg.</p> <p>Característica da bateria; bateria interna recarregável com carregador gerenciável, indicador de alarme e situação do status para os níveis; abaixo, carregador e carga total com indicação em aproximadamente 6 níveis no display; Bateria de lithium – ferro (LI-FE) – recarregável com carregador próprio gerenciável interno ao equipamento. O equipamento apresente circuito inteligente interno de controle de recarga da bateria. O equipamento do modo DEA tenha capacidade de analisar o ECG do paciente e identifique automaticamente a presença ou não de fibrilação ventricular e taquicardia ventricular. Impressora térmica de alta resolução, com registro automático e manual de canal acionamento manual ou automático após disparo.</p>			
<p>8</p>	<p align="center">BOMBA DE INFUSÃO</p> <p>com diversos modos de infusão e programação, modo ml/h; modo de peso corporal; modo de gotejamento; modo de sequência; modo de dose de carregamento; modo de aceleração e desaceleração, bomba de infusão para medicação e dietas parenterais e enterais, com trava no teclado para evitar desconfiguração acidental; com armazenamento dos registros; com alarmes sonoros e visuais; com equipo universal; bateria recarregável, cabo de força.</p>	<p>10</p>	<p>UND</p>	
	<p align="center">MONITORES MULTIPARÂMETROS COM ECG /RESPIRAÇÃO</p> <p>pni, pi, spo2, e temperatura (2 canais), para uso em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. 2. Características gerais do Monitor Multiparâmetros: 2.1. Para uso geral em pacientes neonatal, pediátrico e adultos, devendo apresentar os seguintes parâmetros: 2.1.1. Monitoração de ecg/respiração; 2.1.2. Monitoração de temperatura (2 canais); 2.1.3. Monitoração de pressão não-invasiva; 2.1.4. Monitoração de pressão invasiva, com possibilidade de expansão; 2.1.5. Oximetria de pulso, com alta precisão em movimentos e baixa perfusão; 2.1.6. Possibilidade de inclusão de parâmetros adicionais através da conexão de módulos já implementados e comercialmente disponíveis abrangendo: Capnometria, Débito cardíaco e Débito cardíaco contínuo através de tecnologia própria e já comercializada; 3. Indicação de equipamento ligado em rede elétrica ou bateria, com aviso de bateria com carga baixa; 3.1. Registrador de eventos (alarmes, arritmias, etc) e tendências de pelo menos 72 horas apresentadas no monitor; 4. Deve apresentar Monitor com display LCD ou Led colorido, tamanho mínimo de 10”, resolução mínima de 1024 x 768 pixels, recurso de acesso</p>			 <p><i>Katamine</i></p>

rápido às funções e configurações na tela através de touchscreen (tela sensível ao toque); 4.1. Deve permitir a visualização e capacidade para apresentação simultânea de pelo menos 6 curvas e 8 campos digitais na tela, sendo o operador responsável pela escolha dos parâmetros a serem visualizados assim como escolher as cores de cada curva monitorada; 4.2. Controle de velocidade para o traçado das curvas variáveis minimamente entre 12,5, 25 e 50 mm/s; 4.3. Deve ser constituído por monitor, processador, fonte de alimentação em um único bloco, com parâmetros básicos iniciais (ECG, Respiração, Temperatura, PNI, PI e SpO2) pré configurados ou em um único módulo, podendo demais parâmetros serem oferecidos em módulos individuais ou compartilhados; 5. Deve possuir oxícardiorespirograma; 6. As entradas dos parâmetros devem possuir circuito de proteção contra desfibrilação; 7. Deve possuir possibilidade de comunicação com central de monitoração via cabo de rede e wireless; 7.1. Deve permitir ligação em rede com outros monitores (comunicação "leito a leito") de mesma marca sem a necessidade de uma central de monitorização; 7.2. Protocolo interface HL7 8. Software para Análise de Arritmias, Análise de Segmento ST e Full Disclosure de 5 curvas selecionáveis; 9. Indicações: 9.1. Em forma de gráficos: 9.2. - Curvas - o monitor deverá apresentar graficamente curvas (formas de ondas) escolhidas pelo operador. Sendo elas; 9.3. ECG e respiração; 9.4. Pletismograma; 9.5. Pressão invasiva; 9.6. Tendências: 9.7. O monitor deverá apresentar graficamente as tendências dos parâmetros monitorados. 10. Numéricas: 10.1. Dos parâmetros monitorados: 10.2. O monitor deverá apresentar numericamente os seguintes parâmetros, sendo estes escolhidos pelo operador; 10.3. A frequência cardíaca; 10.4. A frequência respiratória; 10.5. A saturação de oxigênio 10.6. Temperatura; 10.7. As pressões diastólica, sistólica e média; 10.8. Pressões invasivas: pressão arterial média, pressão intracraniana, pressão venosa central, pressão atrial esquerda, pressão atrial direita, pressão arterial pulmonar, no mínimo; 11. Visuais: 11.1. O monitor deve permitir a visualização de: 11.2. Tabelas e gráficos de tendências dos parâmetros monitorados; 11.3. Curvas e valores numéricos, monitorados simultaneamente; 12. Alarmes; 12.1. As falhas ocorridas com o sistema; 12.2. Sonoras: 12.3. A sistole (batimento cardíaco); 12.4. Alarmes: os limites de alarmes devem ser selecionados pelo operador. O monitor deve possuir. 12.5. Alarme de bradicardia e taquicardia; 12.6. Alarme para eletrodo de ecg solto; 11.7. Alarme para frequência respiratória; 12.8. Alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima; 12.9. Alarme de sensor de spo2 desconectado; 12.10. Alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica; alarme para valores de temperatura máximo e mínimo; 13. Monitoração de ecg; 13.1. Seleção de, no mínimo, sete derivações pelo operador (i, ii, iii, avr, avl, avf, v); 13.2. Faixa mínima de frequência cardíaca: 30 a 280bpm; 13.3. Incerteza da

9

25

UND



Muth
Katrina

medição: + ou - 1 bpm (entre 30 a 250bpm); 13.4. Deve apresentar amplitudes selecionáveis: (5mm/mv (n/2) 10mm/mv (n) e 20mm/mv(2n)); 13.5. Análise de arritmias e tendência; 13.6. Análise de segmento st; 14. Monitoração de pressão não-invasiva: 14.1. Medir as pressões diastólica e média, através de método oscilométrico; 14.2. Deve operar em modo manual e automático com programação; 14.3. Faixa mínima de medição para pressão; 14.4. Sistólica: 40 a 245 mmhg; 14.5 Diastólica: 20 a 200mmhg; 14.6 Máxima pressão admissível no manguito: 300mmhg \pm 10%; 14.7. Deve permitir medidas automáticas realizadas em intervalos pré-programadas entre 1 a 30 minutos; 15. Monitoração de pressão invasiva: 15.1. Medir pressão arterial média-pam, pressão venosa central -pvc e pic (pressão intracraniana), no mínimo, através de cateter; 16. Oximetria de pulso: 16.1. Faixa de medição para spo2: 70 a 99%; 16.2. Incerteza de medição (spo2): 3% (de 70 a 99%); 16.3. Deve apresentar o pletismograma; 16.4. Resolução: 1%; 16.5. Tecnologia: masimo set ou oximax ou blupro ou fast-spo2; 17. Temperatura: 17.1. Deve possuir dois canais de temperatura; 17.2. Faixa de medição: 10 a 45°C; 17.3. Incerteza da medição: + ou - 0,2 °c; 18. Proteção mecânica IPX1: à prova de poeira, contato acidental e água; 19. Acessórios: 19.1. (01) um cabo de alimentação para rede elétrica (tipo 2p +t) segundo padrões abnt; 19.2. Bateria interna com duração de no mínimo 60 min; 19.3. Monitoração de ecg; 19.3.1 (02) dois cabos (cabo e pré-cabo) de ecg com 5 vias, padrão de cores iec1 (europeu), padrão uti; 19.4. Monitoração de pressão não-invasiva: 19.4. 1.(02) duas mangueiras para medição de pressão não-invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito); 19.4.2. (02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente adulto; 19.4.3.(02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente pediátrica/adulto; 19.4.4. (02) dois manguitos reutilizáveis para uso em paciente pediátrica/pequeno; 19.4.5. (05) cinco manguitos descartáveis de cada tamanho (tam3, tam4, tam5) para pacientes neonatais; 19.5. Oximetria de pulso: 19.5.1. (01) Um sensor reutilizável (incluindo cabo) para uso em paciente adulto, "tipo clip" original; 19.5.2. (01) Um sensor reutilizável (incluindo cabo) para uso em paciente neonatal/pediátrico, "tipo y" original; 19.6. Pressão invasiva (2 canais): 19.6.1. (01) um cabo de ligação do monitor com o transdutor compatível com o fabricante a ser indicado pela unidade 20. Temperatura (2 canais): 20.1. (02) dois sensores de pele, reutilizáveis; 20.2. (01) uns sensores esofágicos, reutilizáveis; 21. Alimentação: 21.1. Alimentação 100 -240 Vac automático, 60 Hz, com bateria de emergência com autonomia mínima de 1 hora; 22. Devem ser fornecidos junto aos equipamentos, manuais técnicos e operacionais dos aparelhos em português; 23. Cópias dos certificados de registro no Ministério da Saúde / ANVISA; 24. Cópias dos certificados de conformidade com a norma NBR IEC 60601-1 reconhecida pelo (S.B.A.C.) - Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade /



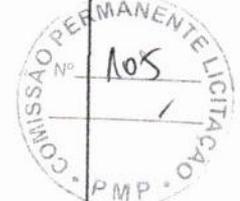
monts
Katarina

	<p>INMETRO; 25. Garantia mínima de 2 (dois) anos incluindo uma Manutenção Preventiva e Calibração por ano; 26. Compromisso de treinamento técnico operacional; 27 Compromisso de treinamento técnico de manutenção;</p>		
<p>10</p>	<p>ASPIRADOR CIRÚRGICO A-45 PLUS 1 FRASCO DE 5 LITROS COM PEDESTAL</p> <p>Aspirador cirúrgico para utilização em Hospitais e Clínicas, com design atualizado, ergonômico e robusto, oferecendo praticidade na utilização.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apresenta funcionamento com baixo nível de ruído e modo de operação contínuo/intermitente. - Sistema de produção de vácuo acionado por diafragma em borracha Neoprene e malha de nylon, com alta durabilidade e eliminando as superfícies de fricção. <ul style="list-style-type: none"> - Fácil manutenção. - Registro agulha aço inox, de passo fino, para ajuste de vácuo, proporcionando suave regulagem da sucção. - Motor elétrico com 14 CV, com sistema interno de exaustão forçada. <ul style="list-style-type: none"> - Cabeçote alertado para maior dissipação de calor. - Vacuômetro calibrado até 30 pol Hg (760 mm Hg), grande e fácil leitura. <ul style="list-style-type: none"> - Ajuste de vácuo, entre 0 e 22 pol Hg <ul style="list-style-type: none"> - Fluxo de ar: 25 litros / min. - Aspiração de água: 4 litros / min. - Válvula de segurança acionada por bóia para bloqueio de entrada de secreção no cabeçote. <ul style="list-style-type: none"> - Funcionamento totalmente isento de óleo. - Carenagem plástica para proteção do motor de alta resistência, com abertura para saída do sistema de exaustão forçada do ar; <ul style="list-style-type: none"> - Alça de empunhadura na parte superior para locomoção. - Pés antiderrapantes de borracha, sistema de ventosas. - Micro filtro HEPA para partículas de até 0,5 micron; <p>Especificação do Frasco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 frasco 5 (cinco) litros, em policarbonato, graduado, autolavável até 121oC. <p>- Tampa do frasco facilmente desmontável para procedimentos de limpeza.</p> <p>Especificação do Suporte Rodízio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cinco rodízios giratórios de 2 de diâmetro, todos com freio, em material plástico, permitindo fácil movimentação. <p>Especificações Elétricas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência de entrada máxima: 540 Watts - 127/220 Vac - Bivolt (Chave Manual Seletora) - Frequência da rede: 50/60 Hz 	<p>8</p>	<p>UND</p>



Handwritten signature

Katarine

	<ul style="list-style-type: none"> - Cabo de alimentação flexível com plug de 3 vias (com pino de aterramento) - Dois fusíveis de proteção - Sistema de proteção, com rearme automático para superaquecimento do motor e sobrecarga na rede elétrica. <p>Dimensões externas (com suporte):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Largura: 52 cm; - Altura: 104 cm; - Comprimento: 52 cm. <p>Equipamento registrado na ANVISA sob REGISTRO No 10227189012, fabricado de acordo com as Boas Práticas de Fabricação ANVISA e ISO 13485: 2003 e certificado em conformidade com os termos da RDC ANVISA no. 27 de 21 de junho de 2011 e as normas técnicas: BNT NBR IEC 60601-1: 2010 + Amd. 1 IEC (2012)</p>	
<p>11</p>	<p align="center">FOCO CLÍNICO COM ESPELHO LUZ FRIA LED -</p> <p align="center">Descrição do produto:</p> <p>Focos auxiliares trata-se de equipamentos desenvolvidos com o que existe de mais atual no mercado com a finalidade de auxiliar na realização de exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Altura variável entre 90 cm e 164 cm. Sistema de iluminação com lâmpada led. Iluminância de 15.000 lux. (Distância de 500 mm). Transformador de energia com chave seletora de tensão, possibilitando ao usuário determinar ao equipamento ser alimentado pela tensão 127 v/220 v 50/60HZ, conforme sua rede elétrica local.</p> <p align="center">Especificações Técnicas :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de iluminação com lâmpada led; - Alimentação elétrica selecionável em 110 ou 220 v, 50/60 Hz; - Altura variável entre 90 cm e 164 cm; - Iluminância de 15.000 lux (Distância de 500 mm); - Peso líquido: 5,000Kg; - Espelho auxiliar; - Registro ANVISA nº 80127840022. 	<p align="center">4</p> <p align="center">UND</p>  
	<p align="center">FOCO CIRURGICO</p> <p>24 LEDS com bateria recarregável de sistema de emergência</p> <p align="center">Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de iluminação 2 cúpulas de 24 LED's X 24 LED's (Diodo emissor de Luz) • Iluminância de 160.000 lx por cabeçote (a distância de 100 cm), totalizando 320.000 lx para este modelo. • Vida útil mínima esperada para os LEDS de 60.000 horas; • Controle por painel com teclas e indicadores de intensidade com cinco níveis de ajuste (20 a 100%). 	 

12	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de Emergência integrado ao equipamento com autonomia aproximada de 180 min. (bateria 12V X 50Ah). • Tensão de alimentação: 110 – 230 V c.a. 50/60 Hz. <ul style="list-style-type: none"> • Potência 220 VA / 220 W. • Fusível 5 x 20 mm T 5AL 250 V (IEC 60127). • Tipo de equipamento: Equipamento fixo instalado permanentemente no teto. <ul style="list-style-type: none"> • Modo de operação: contínuo. • Controle por Display TFT: Tela colorida com touch screen (sensível ao toque) com 20 níveis para ajuste da iluminância principal (de 5 a 100%), ajuste do brilho do display, relógio, indicação do nível de carga da bateria e indicação para a falta de energia. • Função luz verde para iluminar o ambiente em vídeo cirurgia evitando reflexos em monitores. <ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm. • Cabeçote com 500 mm de diâmetro. • Articulação do braço fixo em 34° pra cima e 56° para baixo. <ul style="list-style-type: none"> • Articulação do cabeçote em 330°. • Temperatura de cor variável (09 níveis) de 3900 a 5400 Kelvins. <ul style="list-style-type: none"> • Índice de reprodução de cor (Ra) 95. • Índice específico (R9) > 73. • Certificação INMETRO. <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <p>01 – Foco Cirúrgico de Teto (LED) FL-2000 TLD24X24. 01 – Manual de instruções.</p> <p>02 – Empunhadreira de silicone removível e autoclavável.</p>	2	UND
----	---	---	-----



<p>MESA CIRÚRGICA BASE</p> <p>base trapezoidal dotadas rodas que facilitam o deslocamento, direcionamento e manobras. Possui sistema a pedal para fixação ao piso, confeccionado totalmente em aço inoxidável.</p> <p>Internamente a base é confeccionada em aço, com tratamento jateado, pintura eletrostática e secagem em estufa 180°. A matéria prima de revestimento da base (carenagem), é o aço inoxidável, resistente a corrosão e de fácil limpeza. A sanfona fabricada em nylon emborrachado com revestimento interno em poliéster proporciona isolamento para entrada de líquidos e acabamento perfeito entre a coluna de elevação e o chassi do tampo.</p> <p>LEITO: o tampo fabricado em PEAD leitoso, material totalmente radiotransparente ao RX e ao uso de intensificador de imagem, dividido em cinco seções: cabeceira, apoio dorsal, renal, assento e pernas bi-partidas.</p> <p>GUIAS LATERAIS PORTA ACESSÓRIOS: confeccionada em aço inoxidável.</p> <p>MOVIMENTOS DO LEITO ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO:</p>

Handwritten signature: Katarina

13

- Elevar e baixar do apoio dorsal;
- Trendelemburg e reverso do trendelemburg;
 - Elevar e baixar do renal;
 - Elevar e baixar total do leito.
- Lateralidade sentido horário e anti-horário;

MOVIMENTOS DO LEITO ACIONADOS POR SISTEMA PNEUMÁTICO:

- Active e proclive da cabeceira;
 - Active e proclive dos apoios de pernas (perneiras).
- #### ATENDIMENTO AOS MAIS DIVERSOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS

A Mesa Cirúrgica proporciona funcionalidade e precisão com posicionamentos acentuados. É projetada e desenvolvida para sua utilização nos mais diversos tipos de procedimentos cirúrgicos.

- Obstétricos, ginecológicos, urológicos e partos;
 - Neurológicos;
 - Cardíacos;
 - Ortopédicos;
 - Vasculares;
 - Neurológicos;
 - Renais;
- Cirurgia da obesidade.
 - Dentre outros.

SISTEMA DE EMERGÊNCIA: sistema de emergência para casos de queda de tensão da rede elétrica, com autonomia por um período de até 02 horas, sem interrupção no funcionamento.

TENSÃO DE TRABALHO DOS ATUADORES: 24 Volts.

ACESSÓRIOS FORNECIDOS:

- 01 par de apoios de braços removíveis com movimentos de 180°;
- 01 arco de narcose em aço inoxidável;
- 01 conjunto de colchonetes em espuma com revestimento em courvim anti-mofo.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

- Par de suportes laterais;
- Par de porta coxas;
- Par de ombreiras;
- Gaveta para líquidos;
- Par de munhequeiras;
- Apoio de pernas inteiriço.

KITS ACOPLÁVEIS OPCIONAIS:

- Ortopédico;
- Ginecológico, obstétrico, urológico;
 - Neurológico;
 - Obesidade.
- E outros mediante encomenda.

DIMENSÕES:

- Largura (útil): 500 mm.
- Comprimento (total): 2.000 mm.
- Altura Mínima: 780 mm.

2

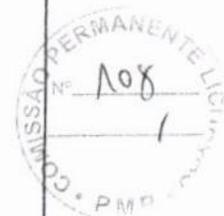
UND



[Handwritten signature]

Katarina

	<ul style="list-style-type: none"> • Altura Máxima: 980 mm. <p>TENSÃO ELÉTRICA: BIVOLT. REGISTRO ANVISA</p>		
14	<p align="center">FOCO CIRÚRGICO</p> <p align="center">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p> <p>Equipamento móvel, fabricado em dois modelos: M100 e M300. Versátil, ele garante usos múltiplos, potencializando a visibilidade durante o procedimento com seu braço articulado, que permite movimentos horizontais, verticais e giratórios. Os dois modelos são dotados de cúpula plástica de alta resistência, composta por bulbos com lâmpada em LED, com refletor e filtro multifacetado e antitérmico. Tanto o M100 como o M300 são equipados com chave liga-desliga, pintura eletrostática anticorrosiva em epóxi, cabo de alimentação para rede elétrica, uma base móvel com quatro rodízios e manopla removível e autoclavável feita de alumínio anodizado, que aumenta a sua durabilidade.</p> <p align="center">OPCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de emergência composto por uma bateria interna recarregável, permitindo que a cúpula mantenha-se acesa em caso de falta de energia. <p align="center">DETALHES TÉCNICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão alimentação 100 a 240 V; • 01 Bulbo e 01 Cupula • Frequência de rede de alimentação: 60 Hz; • LED de alta potência: 30 watts – 1200 lumens; • Diâmetro do campo luminoso efetivo: 150/150 mm; • Temperatura da cor – 4500 a 6500 Kelvin – sem calor; • Luminosidade do campo luminoso efetivo a 1100 mm de distância: 25000 Lux; • Bateria de emergência: 12V 7Ah; • Vida útil do LED (média) 50.000 hrs; • Base móvel com 04 rodízios <p align="center">Registro no Ministério da Saúde</p>	2	UND
15	<p align="center">CAMA HOSPITALAR</p> <p>Movimentos: Elevação dorsal, Fowler, Semi-fowler, Flexão de pernas, Cardíaco e Sentado, Regulagem de altura (0,53x70). Acionamento através de manivelas.</p> <p>Estrutura em Aço carbono com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó. Cabeceiras removíveis em material injetado decorativo. Grades laterais material termoplastico injetado. Rodízios de 3 sendo dois com freios em diagonal.</p> <p align="center">Capacidade máxima: 130kg.</p>	44	UND



Handwritten signature: Katarine

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD
16	<p>Aparelho de anestesia, tipo: com monitor hemodinâmico, componentes: ventilador, rotâmetro, pressão: calibrado, alta precisão, para 5 gases anestésicos, tipo sistema: fisiológico, monitorização operacional independente, uso; pediátrico e adultos, características adicionais: bloco fluxômetro, flutuadores "bailarina", vaporiz., outros componentes; f.r.; relação i:e;peep;platô;pressão limite, tipo volume; corrente.</p> <p>Descritivo complementar:</p> <p>Aparelho de Anestesia de grande pote composto por ventilador eletrônico, rotâmetro com indicação digital de fluxo, vaporizador calibrado, filtro circular autoclavável. Destinado a pacientes neonatais de baixo peso, pediátricos, adultos e obesos mórbidos.</p> <p>Descrição Geral: Gabinete em material não oxidante, provido de gavetas, mesa de trabalho fixa, superfície superior para apoio de monitores, sistema de rodízios giratórios com freios. Display LCD de 15 polegadas colorido para facilitar acompanhamento da ventilação mecânica; com ajuste de posicionamento do display para permitir correta ergonomia ao usuário; deverá possuir sistema de teste automáticos ao ligar para detecção de erros e falhas de funcionamento; compensação de volume corrente; alimentação elétrica 220v; Bateria interna com autonomia de 30 minutos; Tecnologia de turbina, fole ascendente ou refletor de volume; possibilidade de sistema de exaustão de gases; possibilidade de conexão com cilindros de O2 e N2O com visualização da pressão para os dois gases. Ventilador eletrônico com modo controlado por pressão (PCV), controlado por volume (VCV ou IPPV), controlado por volume e regulado à pressão (AUTOFLOW, PRVC ou similar), ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV); ventilação com pressão de suporte com modo backup de apneia (PSV) e ventilação manual /espontânea. Possibilidade de ferramenta de segurança com indicação da FiO2 instantânea na boca do paciente para realização de baixo fluxo. Deve apresentar saída independente para o desvio do fluxo de gases frescos do filtro circular para um sistema de ventilação aberto (baraka, bain, etc) com comando de seleção. Parâmetro ajustável: Volume corrente 20 a 1400ml, frequência respiratória de 5 a 80, peep 0 (desligado) e entre 4 a 30, pausa inspiratória 5 a 60%, pressão inspiratória 5 a 60cmH2O, trigger por flux de no mínimo 0,5 a 9lpm. Monitorização de volume corrente, volume minuto, FiO2, pressão de pico, média e peep. Gráficos de pressão x</p>	02



Handwritten signature and the word 'bailarina'.

tempo, fluxo x tempo e loops de pressão x volume e fluxo x volume. Alarmes: pressão de pico, peep, FiO2, volume mínimo apnéia, falta de energia elétrica, baixa pressão de O2. O rotâmetro deverá ter indicação digital de fluxo, permitindo ventilação com baixo fluxo em todos os gases. Chave mecânica ou eletrônica para seleção de mistura com O2 entre N2O e Ar comprimido. Sistema de segurança contra hipóxia garantindo 25% de oxigênio na mistura com óxido nitroso para o FGF. Corte no fornecimento de N2O diante de baixa pressão de O2. Indicador do fluxo total ajustado. Válvula para fluxo direto de O2. Um vaporizador calibrado para sevoflurano. Deverá ser autoclavável de rápida montagem e desmontagem. Com sistema de aquecimento ativo ou outro que evite o acúmulo de condensação de água no interior do circuito respiratório Canister com nível de transparência com capacidade de 800g de cal sodada. Válvula APL visualmente graduada, com funcionamento independente da ventilação controlada. Acessórios: O aparelho deverá ser entregue acompanhado por um circuito respiratório em tamanho adulto e outro pediátrico, corrugado externamente, liso internamente, permitido esterilização em autoclave a vapor; Balão para ventilação manual; mangueira de extensão para oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido; manual operacional na língua portuguesa e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento. Garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação.



10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está devidamente alinhada com o Plano Plurianual do Município, ademais, o Município encontra-se em fase de elaboração do Plano de Contratação Anual para o exercício de 2024\2025, de acordo com a Lei n.º 14.133/2021.

13. Resultados Pretendidos

Garantir a aquisição dos equipamentos hospitalares necessários para instalações e bom funcionamento do centro cirúrgico do hospital, bem como as áreas de organização, repouso, amparo pré e pós operatório ao menor custo possível e de maneira que a prestação de seus serviços seja de extrema qualidade, visto que se deve ter o bom entendimento do benefício foco principal desta atividade.

Os benefícios diretos que a contratação nos moldes propostos são o respeito aos princípios basilares da Administração Pública, visando a economicidade e eficiência da contratação, permitindo o funcionamento do Centro Cirúrgico atendendo os pacientes desta municipalidade com a melhor qualidade possível, conforto e responsabilidade técnica e estrutural que cabe o mesmo serviço. Atendendo assim aos princípios da CF/1988 no que tange a dignidade da pessoa humana.



14. Providências a serem Adotadas

O Hospital municipal já possui ambiente adequado para a instalação dos equipamentos a serem adquiridos, uma vez que estes serão destinados a implantação de novas salas, substituir equipamentos em mau estado de conservação e/ou obsoletos.

15. Possíveis Impactos Ambientais

De acordo com a legislação brasileira (como a Lei nº 12.305/2010; a Resolução da Anvisa Nº 306/2004 ; e a Resolução CONAMA nº 358/2005) e em respeito ao meio ambiente, é imprescindível fazer o descarte de equipamentos hospitalares corretamente.

Além de ser lixo hospitalar, trata-se de lixo eletrônico — nocivo para o meio ambiente e para a saúde humana, quando descartado incorretamente. Sobretudo, é ilegal se livrar desses aparelhos de forma irresponsável e criminosa.

Os equipamentos quebrados sem utilização são encaminhados a depósitos para manter a sua guarda permitindo sua integridade contra agentes corrosivos como por exemplo a ferrugem. Esses equipamentos o Hospital conta com os serviços de empresa com profissionais especializados no descarte ou no reaproveitamento desse tipo de material. Contudo, até máquinas obsoletas podem ser úteis para a extração de metais para reutilização de forma sustentável e que não causem danos ao ecossistema.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida, mostra-se tecnicamente e fundamentadamente necessária, através deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), focalizando a área que emana o serviço para uma instituição de saúde, desenvolver sua atividade, sendo esta a aquisição de Equipamentos hospitalares para atender o **HOSPITAL RAIMUNDO CELIO RODRIGUES DO MUNICÍPIO DE PACATUBA – CE**, avaliar-se a complexidade e grande necessidade, de eficiência e eficácia em seus processos.



17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Katarina de Fatima Sabino Paiva

KATARINA DE FATIMA SABINO PAIVA

MEMBRO DA COMISSÃO DE PLANEJAMENTO



Muniz



GOVERNO MUNICIPAL

PacatubaConstruindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento**ANEXO I
AO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)****ANÁLISE DE RISCOS**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PERMANENTES, A FIM DE ATENDER AS DEMANDAS DO CENTRO CIRÚRGICO E DEMAIS SETORES FUNCIONAIS DO HOSPITAL RAIMUNDO CELIO RODRIGUES DO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

Os itens licitados foram devidamente especificados e quantificados, diminuindo assim os riscos de uma aquisição indesejada ou ineficiente.

Diante do planejamento desenvolvido e apresentado neste ETP, a Administração Municipal tem como propósito uma aquisição eficiente e vantajosa.

Caberá ao Gestor do Contrato identificar os eventos de risco e geri-los em ordem crítica de maior impacto junto aos objetivos a serem alcançados.

Para demonstração seguem os mapas de riscos:

**MAPA DE RISCO I
(Planejamento da Aquisição)**

CLASSIFICAÇÃO	VALOR
BAIXO	5
MÉDIO	10
ALTO	15

RISCO 01 Licitação Deserta				
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Id.	Ação Preventiva			Responsável
1.	Planejamento considerando a contratações anteriores e as atuais necessidades para estabelecer orçamento Atrativo			Secretária de Saúde
Id.	Ação de Contingência			Responsável
1.	Novo planejamento para posterior licitação			Equipe de Planejamento da Contratação
RISCO 02 Contratada Com Profissionais Desqualificados				
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Id.	Ação Preventiva			Responsável
1.	Constar no planejamento a análise dos requisitos imprescindíveis à aquisição			Equipe de Planejamento da Contratação
Id.	Ação de Contingência			Responsável



GOVERNO MUNICIPAL
Pacatuba
Construindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento



1.	Exigir comprovações e solicitar que a contratada tome as providências cabíveis caso seja necessário	Secretária de Saúde
RISCO 03		
Aquisição de empresa sem aporte financeiro suficiente para prestação dos serviços		
Probabilidade:	Baixa	Média
Impacto:	Baixo	Médio
Id.	Ação Preventiva	
1.	Critérios de qualificação econômica.	
Id.	Ação de Contingência	
1.	Cobrar no momento da licitação os documentos referentes à qualificação econômica e, após assinatura do contrato	
		Responsável Secretária de Saúde
		Responsável Setor de Licitações Fiscal de contrato
RISCO 04		
Entrega de equipamentos defeituosos ou com problema de funcionalidade.		
Probabilidade:	Baixa	Média
Impacto:	Baixo	Médio
Id.	Ação Preventiva	
1.	Critérios de certificação fornecido por órgão competente (ANVISA/IMETRO).	
Id.	Ação de Contingência	
1.	Cobrar no momento da licitação os documentos que comprovem a integridade do equipamento.	
		Responsável Licitação.
		Responsável Setor de Licitações Fiscal de contrato

MAPA DE RISCO II
(EXECUÇÃO DO CONTRATO)

RISCO 05		
Não conformidade da execução com as normas vigentes.		
Probabilidade:	Baixa	Média
Impacto:	Baixo	Médio
Id.	Ação Preventiva	
1.	Gerenciamento e Fiscalização.	
Id.	Ação de Contingência	
1.	Notificações Extrajudiciais	
		Responsável Fiscal de contrato
		Responsável Fiscal de contrato
RISCO 06		
Atrasos na entrega		
Probabilidade:	Baixa	Média
Impacto:	Baixo	Médio
Id.	Ação Preventiva	
1.	Alertar a empresa a respeitar as cláusulas contratuais	
Id.	Ação de Contingência	
1.	Aplicar sanção	
		Responsável Fiscal de contrato
		Responsável Fiscal de contrato

mts
Katrine



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

Construindo um Novo Tempo
Comissão de Planejamento



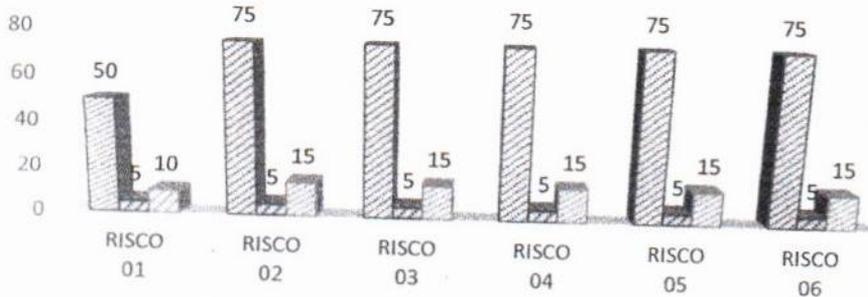
MODELO DE GRAFICO

2
0

RISCO 01 RISCO 02 RISCO 03 RISCO 04
RISCO 01 RISCO 02 RISCO 03 RISCO 04

- ▣ NIVEL
- ▣ PROBABILIDADE
- ▣ IMPACTO

ANALISE DOS DADOS



- ▣ NIVEL
- ▣ PROBABILIDADE
- ▣ IMPACTO

RISCO 01	RISCO 02	RISCO 03	RISCO 04	RISCO 05	RISCO 06
50	75	75	75	75	75
5	5	5	5	5	5
10	15	15	15	15	15

Katarina de Fatima Sabino Paiva
Pacatuba-Ce, 12 de abril de 2024

KATARINA DE FATIMA SABINO PAIVA
MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO
PORTARIA 140/2024



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

ANEXO III



MODELO DA PROPOSTA





EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

1. MODELO SUGESTIVO DE PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE.

PROCESSO N.º: xxxxxxx-PE.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO.

DATA DE ABERTURA: xxxxx.

HORÁRIO DE ABERTURA: xxh00m.

OBJETO

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Valor Unit	Valor Total
01		Serviço	01			

Obs: Anexar informações detalhadas do objeto.

*** PREENCHER CONFORME OS ITENS INTERESSADOS E DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA E O EDITAL**

*

PRAZOS
Validade da Proposta:

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

(local e data)

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

2. MODELO SUGESTIVO DE PROPOSTA COMERCIAL FINAL (licitante vencedor)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE.

PROCESSO N.º: xxxxxxx-PE.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO.

DATA DE ABERTURA: xxxxx.

HORÁRIO DE ABERTURA: xxh00m.

OBJETO

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Valor em Reais
01		Serviço	01	

Obs: Anexar informações detalhadas do objeto.

*** PREENCHER CONFORME OS ITENS INTERESSADOS E DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA E O EDITAL**

*

PRAZOS
Validade da Proposta:

DADOS DO PROPONENTE					
Razão Social:					
Endereço:					
Cidade:					
CNPJ:		CGF:			
Fone:		e-mail:			
Banco		Agência		Conta	

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

(local e data)

(carimbo e assinatura do representante legal)





EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

MODELO SUGESTIVO DE DECLARAÇÃO
(colocar em papel timbrado)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE.

PROCESSO N.º: xxxxxx-PE.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO.

DATA DE ABERTURA: xxx/2024.

HORÁRIO DE ABERTURA: xxh00m.

A (EMPRESA) localizada (ENDEREÇO), inscrita no CNPJ N° _____, que tem como representante legal (NOME), com CPF N° _____. DECLARA QUE:

Tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

Poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação;

No prazo determinado no edital, após a assinatura do contrato, a adjudicatária terá cumprido os requisitos, na conformidade das exigências de que trata o termo de referência, parte integralmente deste edital;

Atendem aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

Cumprido ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme modelo constante dos Anexos deste edital;

Tem expressa integral concordância com os termos deste edital e seus anexos, conforme modelo constante dos Anexos deste edital

Cumprido as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

OBS.: Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

REPRESENTANTE

CPF

EMPRESA

CNPJ



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

ANEXO V

JUSTIFICATIVA DE IMPEDIMENTO DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

JUSTIFICATIVA DE IMPEDIMENTO DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO

PROCESSO N.º: xxxxx/2024-PE.
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO.
DATA DE ABERTURA: xxxx2024.
HORÁRIO DE ABERTURA: xxh00m.

Esta Municipalidade vem por meio desta, perante o procedimento administrativo em epígrafe, apresentar adiante, as justificativas necessárias que levaram ao impedimento da participação de empresas na forma de consórcio.

Primeiramente a Lei de Licitações, mais precisamente no caput do seu Art. 33, sustenta a discricionariedade da Administração Pública promover ou não, a participação de empresas em regime de consórcio. Portanto, resta sacramentado o poder da administração de tal vedação sem ferimento à legislação vigente.

Além do mais, a Administração Pública não teria vantagem na contratação de empresas em regime de consórcio em razão das mesmas passar a ter responsabilidade solidária no tocante às obrigações trabalhista e previdenciária, proporcionando riscos à contratação pretendida, isto porque, pode ocorrer de uma das integrantes, por exemplo, ter seus bens bloqueados pela justiça, em prevenção de pagamento de dívidas, gerando graves repercussões para o cumprimento do pacto celebrado.

Indo mais além, a contratação também seria prejudicada, quando uma empresa depender da outra para a execução do contrato e essa não ser assistida, fato que indiscutivelmente acarretaria atrasos na sua execução ou até mesmo a não execução contratual.

Contudo, de forma preventiva e responsável, esta Administração Pública, prezando pela eficácia dos seus procedimentos administrativos, resolve impedir a participação, nesta licitação, de empresas em regime de consórcio.

Xxxxxxxxxx/CE, xxx de xxxx de 2023.





EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

ANEXO VI

MODELO DE PROCURAÇÃO



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

MODELO DE PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. <NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF).

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado (a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto ao Município de Pacatuba, relativo ao pregão promovido através do Edital nº ___ podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de proposta de preços e documentos de habilitação, assinar toda a documentação necessária, como também formular ofertas e lances verbais de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

(Local), ___ de ___ 2023.

OUTORGANTE

OBS: Deverá ser autenticada em tabelião de notas.





EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

ANEXO VII

MINUTA DO CONTRATO

minuta



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

MINUTA DO CONTRATO

TERMO DE CONTRATO DE Nº XX/XXXX, QUE FAZEM ENTRE SI A SECRETARIA DE XXXXXX DE PACATUBA - CEARÁ E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXX, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O MUNICÍPIO DE PACATUBA-CEARÁ, com sede em XXXXXXX, nº XXX, Pacatuba/CE, inscrito(a) no CNPJ sob o Nº XX.XXX.XXX/XXXX-XX, neste ato representado pelo seu(ua) Ordenador(a) de Despesas, XXXXXX XXXXXX XXXXX, doravante denominada CONTRATANTE, e XXXXXXXXX inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº XXXXXXXXXXXX, sediado(a) XXXXXXXXXXXX doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) XXXXXXXXX, inscrito no CPF nº XXXXXXXXX, tendo em vista o que consta no Processo nº XXXXXXXX e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico Nº XXXXXXXX, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. Este Termo de Contrato vincula-se ao Pregão Eletrônico, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.2. Discriminação do objeto: **Aquisição de equipamentos hospitalares permanentes, a fim de atender as demandas do centro cirúrgico e demais setores funcionais do Hospital Celio Rodrigues do Município de Pacatuba-CE, conforme especificações contidas neste instrumento.**

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Marca	Valor Unitário	Valor Total
01						

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é terá seu início na data de XX/XX/XXXX e encerramento em XX/XX/XXXX, podendo ser prorrogado, conforme Lei 14.133/2021, Art. 107.

2.1.1. Antes de formalizar ou prorrogar o prazo de vigência do contrato, a Administração deverá verificar a regularidade fiscal do contratado, consultar o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), e juntá-las ao respectivo processo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ XXXX (XXXXXXXXXX).

3.1.1. O valor é referente a contratação pelo período de vigência do contrato, sendo o serviço realizado uma vez ao ano.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1 As despesas decorrentes do objeto deste Termo correrão à conta de recursos específicos, consignados no Orçamento do Município, na seguinte dotação orçamentária:

Dotação Orçamentária:	Elemento de Despesas:	Fonte

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO.

5.1 - Os pagamentos serão realizados mediante apresentação da Nota Fiscal do objeto e fatura correspondente. As faturas deverão ser aprovadas, obrigatoriamente, pela Secretaria Contratante, que atestará a entrega do objeto licitado.

5.2 - Os pagamentos serão feitos de acordo com a realização dos serviços, em até 30 (trinta) dias do mês subsequente ao adimplemento da obrigação e encaminhamento da documentação tratada neste subitem, observadas as disposições editalícias, através de crédito na Conta Bancária do fornecedor ou através de cheque nominal, de acordo com os valores contidos na Proposta de Preços do licitante em conformidade com projeto básico.

5.3 - Por ocasião da realização dos serviços o contratado deverá apresentar recibo em 02 (duas) vias e a respectiva Nota Fiscal. A Fatura e Nota Fiscal deverão ser emitidas em nome da Secretaria de Saúde, acompanhado das Certidões Federais, Estaduais e Municipais.

5.4. O pagamento fica condicionado, à satisfação de todas as condições estabelecidas em contrato e da comprovação de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

5.4.1. Deverá vir acompanhada a fatura da nota fiscal os seguintes documentos:

a. A comprovação de **REGULARIDADE** para com a **Fazenda Federal** deverá ser feita através da Certidão de regularidade de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

b. A comprovação de **REGULARIDADE** para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

c. A comprovação de **REGULARIDADE** para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

d. Prova de situação regular perante o **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS**, através de Certificado de Regularidade – CRF;

e. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão de regularidade, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943." (NR), conforme Lei 12.440/2011 de 07 de julho de 2011.

5.5. Constatando-se, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

Meto

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

5.6. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

5.7. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

6.8. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto a regularidade fiscal.

5.9. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

5.10. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

5.11. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1 Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

6.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

6.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

8. CLÁUSULA OITAVA – ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

- 8.1. O prazo de execução da realização dos serviços desta licitação deverá ser de até 30 (trinta) dias, após a autorização de **ORDEM DE SERVIÇO**;
- 8.2. Os serviços de consultoria, assessoria e acompanhamento em Engenharia, deverão ser prestados nas instalações da contratante e no escritório da contratada, ou em outro local, de acordo com a necessidade, interesse e conveniência da Contratante, com vistas a assegurar as condições imprescindíveis e específicas da execução dos serviços. Devendo toda e qualquer orientação técnica ser dada somente por profissionais devidamente habilitados.
- 8.3. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9. CLÁUSULA NONA – FISCALIZAÇÃO.

- 9.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 9.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 9.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais fiscais do contrato, representantes da Administração especialmente designados conforme requisitos estabelecidos no art. 7º da Lei 14.133/2021, ou pelos respectivos substitutos, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição.
- 9.4. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 9.5. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.
- 9.6. O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.
- 9.7. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados.
- 9.8. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

- 10.1. As obrigações da CONTRATANTE
- 10.1.1. A Contratante se obriga a proporcionar a Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, consoante estabelece a Lei Nº. 14.133/2021.
- 10.1.2. Fiscalizar e verificar se os serviços estão atendendo satisfatoriamente a necessidade pública para a qual foram requeridos.

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

10.1.3. Comunicar a CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com os serviços prestados, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas.

10.1.4. Providenciar os pagamentos a CONTRATADA mediante a apresentação da Nota Fiscal/Fatura e recibo. As obrigações da CONTRATADA.

- a) executar e/ou fornecer o objeto, de acordo com as especificações contidas no Projeto Básico, nos anexos desse instrumento sempre de acordo com a unidade gestora do presente Contrato.
- b) responsabilizar-se por todos os custos inerentes aos estágios, seguros, encargos sociais, tributos, transporte e outras despesas necessárias para o fornecimento do objeto do Contrato.
- c) responsabilizar-se pela integral prestação contratual, inclusive quanto às obrigações decorrentes da inobservância da legislação em vigor;
- d) atender aos encargos de lei;
- e) assumir total responsabilidade pelos danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, por si ou por seus representantes, na execução do Objeto do presente contrato, isentando o CONTRATANTE de toda e qualquer reclamação que eventualmente possa ocorrer;
- f) Manter durante toda a duração do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de HABILITAÇÃO e qualificação exigidas na licitação
- g) A contratada não será responsável por qualquer perda ou dano resultante de caso fortuito ou força maior e por quaisquer trabalhos, serviços ou responsabilidades não previstos no edital, proposta e no contrato assinado com a CONTRATANTE.
- h) Será de responsabilidade do Contratado o pagamento de toda e qualquer situação decorrente da execução do objeto da licitação a que se refere o presente contrato, inclusive eventuais reclamações trabalhistas que venham a ser formuladas decorrentes dessa respectiva execução.
- i) A Licitante deverá se responsabilizar por todas as despesas exigidas pelos órgãos competentes como Tributos Municipais, encargos sociais, trabalhistas, fiscais, bem como, quaisquer outras despesas necessárias para a execução do objeto do presente contrato;
- j) A Licitante é responsável por danos causados diretamente a Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando a execução do objeto. Serão considerados injustificados os atrasos não comunicados tempestivamente ou indevidamente fundamentados, ficando sua aceitação a critério do CONTRATANTE.
- k) A CONTRATADA deverá colocar como responsável técnico pelo menos um Engenheiro Civil com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados.
- l) A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
 - I - Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
 - II - Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
 - III - Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

IV - Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica" correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante o Município de Pacatuba, sob pena de retardar o processo de pagamento;

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

11.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, Anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – EXTINÇÃO CONTRATUAL.

12.1. Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as situações previstas nos 7/9 incisos I a IX do art. 137 da Lei 14.133/2021.

12.2. A extinção do contrato poderá ser:

I - Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II - Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

III - determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

12.3. A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

12.4. A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar as consequências indicadas no art. 139 da Lei 14.133/2021, sem prejuízo das sanções previstas na Lei 14.133/2021 e no Termo de Referência, anexo ao Edital.

12.5. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES.

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES.

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do Art. 124 da Lei nº 14.133/2021.



EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO

14.2. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/2021, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.4. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do Art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

14.5. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/2021, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.6. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO.

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, conforme Lei 14.133/2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO.

17.1. É eleito o Foro Do Município de Pacatuba-Ceará para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação.

17.1.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Pacatuba-CE, XX de XXXXXXXX de 2024.

XXXXXXXXXXXXX
ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE
XXXXXXXXXXXXX
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXX
EMPRESA XXXXXXXXXX
CONTRATADA