



EMPRESA PÚBLICA DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO S/A - RIOSAÚDE
EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº028/2026

Órgão Gestor: EMPRESA PÚBLICA DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO S/A - RIOSAÚDE.
Objeto: Registro de Preços tem por objeto o registro de preços para a Aquisição De Equipamentos Médicos Hospitalares para atender às empresas públicas e sociedades de economia mista da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro - PCRJ que se interessarem, consoante o disposto no Edital de PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS PE-RP - [RIOSAÚDE] Nº 90700/2025 e/ou no Termo de Referência.
Processo: RSU-PRO-2025/09678 - 99/020.159/2025
Processo da Ata: 006900.000915/2026-03
Modalidade: Pregão Eletrônico - RIOSAÚDE/SRP Nº 90700/2025
Validade da Ata: 12(doze) meses de 23/02/2026 a 22/02/2027
Gerenciador da Ata de Registro de Preço: EMPRESA PÚBLICA DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO S/A - RIOSAÚDE.

EMPRESA: VMI TECNOLOGIAS LTDA						
CNPJ: 02.659.246/0001-03						
END.: R. PREFEITO ELIZEU ALVES DA SILVA, 400, DISTRITO INDUSTRIAL GENESCO APARECIDO DE OLIVEIRA- LAGOA SANTA/MG - CEP:33.240-097						
Item	Código do material	Descrição Detalhada	U/S	Quant estimada	Preço unitário	Preço total
1	65159534814	ARCO CIRÚRGICO - Arco Cirúrgico móvel com detector digital de imagem tipo flat; - Painel para aplicações em procedimentos de cirurgia geral, ortopedia, urologia, neurologia (coluna), vascular periférico, cardiovascular e neurocirurgia; - Arco com movimento vertical motorizado igual ou maior a 45 cm; - Movimento bascular de 20° ou maior; - Movimento horizontal de 20 cm ou maior; - Movimento orbital de no mínimo 145 graus ou superior; - Angulação total de pelo menos 390 graus ou superior; - Distância da fonte ao detector digital de no mínimo 90 cm e profundidade de no mínimo 61 cm, espaço livre de no mínimo 70cm; - Detector digital de imagem de no mínimo 30 x 30 cm, com tecnologia de silício amorfo (a-si) ou CMOS ou superior, com matriz de 1800 x 1800 pixels ou maior, tamanho de pixel máximo de 200 micrometros, profundidade de cor em 16 bits e com pelo menos dois campos de entrada; 02 (dois) monitores TFT ou LCD de, no mínimo, 17 polegadas ou superior, com resolução mínima de 1280 x 1024 pixels ou monitor único TFT ou LCD de no mínimo 25 polegadas com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels; - Gerador com	UND	5	R\$ 549.000,00	R\$ 2.745.000,00

		potência de 4,6 kw ou maior; • Tubo de raio x com anodo estacionário ou giratório e ponto focal duplo, sendo o menor desses, igual ou menor que 0,6 mm e o maior igual ou menor a 1,6 mm e colimador; • Colimação sem emissões de radiação; • Capacidade térmica do anodo de, no mínimo, 200 khu ou maior. • Fluoroscopia com, no mínimo, 40 a 110 kv e corrente máxima de 6 ma ou maior; • Modo radiografia com, no mínimo, 40 a 110 kv e corrente máxima de 13 ma ou maior; • Memória com recurso de retenção da última imagem adquirida, armazenamento de, no mínimo, 5.000 imagens; • Filtro de redução de ruído, rotação de imagens sem a necessidade de se emitir radiação durante a rotação; • Deve acompanhar o equipamento: saída usb integrados ao sistema e interface DICOM 3.0 com no mínimo as modalidades storage e worklist; • Equipamento deve conter software específico para realização de angiografia por subtração digital (DSA) de imagens em tempo real, mapa de navegação roadmapping, opacificação de pico e análise de estenose vascular. • Interface DICOM 3.0 com, no mínimo, as modalidades worklist, storage e print, para permitir conectividade ao equipamento. • Garantia mínima de 12 meses. (AMPLA CONCORRÊNCIA)				
VALOR TOTAL DA LICITANTE R\$ 2.745.000,00						

EMPRESA: SHELL LIFE MATERIAL HOSPITALAR LTDA						
CNPJ: 10.201.443/0001-02						
END.: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 90 - SLS 408 E 409 - NITERÓI/R J - CEP: 24.020-125						
Item	Código do material	Descrição Detalhada	U/S	Quant estimada	Preço unitário	Preço total
4	65159534733	TORRE DE VÍDEO 4k ● Processamento e geração de imagem nativa em 4K UHD, com resolução mínima de 3840x2160 e 4096x2160. ● Suporte às proporções 16:9 e 17:9, com varredura progressiva. ● Sensor de imagem com capacidade mínima de 8 milhões de pixels, garantindo altíssimo nível de detalhamento. ● Sistema de gravação 4K integrado, via dispositivo USB, com operação plug and play, exibindo status de gravação na interface do equipamento. ● Taxa mínima de gravação de vídeo de 120 Mbps, assegurando qualidade de imagem adequada para documentação cirúrgica. ● Suporte aos formatos de	UND	6	R\$ 309.000,00	R\$ 1.854.000,00

		armazenamento NTFS, FAT32 e exFAT. ● Interface de controle por tela sensível ao toque, com tamanho mínimo de 6 polegadas, para ajustes e monitoramento de parâmetros operacionais. ● Tecnologia de foco automático, com acionamento rápido por botão. ● Sistema de realce de imagem por coloração espectral, que permite a fluoroscopia de profundidade direcionada da camada mucosa e rede vascular, auxiliando na visualização de vasos anormais e na diferenciação de tecidos durante os procedimentos. ● Algoritmos avançados de processamento, incluindo: HDR, aprimoramento de detalhes, uniformidade de brilho e realce de cor. ● Múltiplas saídas de vídeo simultâneas, incluindo pelo menos 3 saídas 4K (HDMI, SDI ou equivalentes) e pelo menos 2 saídas HD. ● Cabeça de Câmera: ● Sensor com tecnologia CMOS de alta sensibilidade. ● Mínimo de 4 botões físicos, sendo pelo menos 3 programáveis, para funções como foco automático, balanço de branco, captura de fotos, gravação, zoom digital, entre outros. ● Classificação IPX7 ● Compatível com os seguintes métodos de esterilização: ● - Autoclave (134°C); ● - Óxido de etileno (ETO); ● - Plasma de peróxido de hidrogênio (STERRAD); ● Endoscópios Rígidos: ● Diâmetro: 10 mm ● Direção do campo de visão: 30° ● Comprimento mínimo: 320 mm ● Compatível com esterilização a 134°C (autoclave). ● Fonte de Luz: ● Tecnologia de iluminação LED de alto brilho. ● Temperatura de cor ajustável entre 3000K e 7000K. ● Intensidade luminosa de pelo menos 3.000.000 Lux (no centro). ● Vida útil mínima do LED 60.000 horas. ● Sistema de segurança com alarme de alta temperatura e aviso de fim de vida útil do LED. ● Classificação de segurança elétrica: Classe I, tipo CF. ● Monitor de grau médico com tecnologia LED: ● Tamanho mínimo de 32 polegadas. ● Resolução nativa mínima de 3840x2160 (4K UHD). ● Proporção de contraste mínimo de 1500:1. ● Ângulo de visão de 178°. ● Suporte às entradas de vídeo: HDMI, 12G-SDI, 3G-SDI e DVI. ● Funções integradas: Loop Out (saída em cascata) e PIP (Picture in Picture) ● Insuflador: ● Fluxo máximo de 50 L/min. ● Faixa de ajuste de fluxo de 0,1 a 50 L/min. ● Faixa de pressão de 1 mmHg a 30 mmHg. ● Modos de operação: Adulto, Pediátrico, Bariátrico, Retroperitônio ou superior. ● Sistema de aquecimento do gás por tubo de aquecimento autoclavável, mantendo a saída do gás em aproximadamente 37°C ● Sistema integrado de evacuação de fumaça. ● Interface de controle com tela sensível ao toque ≥6 polegadas. ● Acessórios: ● Diâmetro mínimo: 4,8 mm ● Comprimento mínimo: 3 metros ● Autoclavável. ● Carro de transporte: Estrutura metálica robusta, com armário fechado e suporte externo para monitor; ● Suporte para a cabeça de câmera; ● Nobreak: garantir autonomia elétrica durante oscilações ou quedas de energia; (AMPLA CONCORRÊNCIA)				
6	65309502777	MESA CIRÚRGICA ELETRO HIDRÁULICA ● Características gerais: Mesa Cirúrgica para cirurgia geral. Mesa deve possuir quatro rodízios, sendo pelo menos dois giratórios. Travamento para uso em uma das opções descritas abaixo: Freios eletricamente	UND	11	R\$ 138.000,00	R\$ 1.518.000,00

assistidos, por roda (s) retrátil (eis), possibilitando que a base da mesa entre em contato direto com o piso; Freios nas 04 rodas. ● Estrutura da base confeccionada: Em aço inoxidável com revestimento em um dos materiais em aço inoxidável possuindo resina termoplástica tipo ABS. Contendo policarbonato e polímero de alta resistência. Chassi do tampo confeccionado em aço inoxidável. Não deve possuir acabamento em couro ou similar, evitando assim contaminação cruzada e acúmulo de sujeira. ● Deve possuir trilhos laterais para fixação de instrumentos e os acessórios confeccionados em aço inoxidável. Deve possuir elevador corporal de forma eletrônica com uma elevação de no mínimo 120 mm. O tampo da mesa deve ser radio transparente sendo subdividido em 04 (quatro) seções: cabeça, dorso, assento e pernas bipartidas. Seções dos pés (pernas) e da cabeça, destacáveis sem o auxílio de ferramentas. ● Acionamento dos movimentos motorizados da mesa através de módulo de comando integrado na coluna ou pedal (is) para acionamento hidráulico dos movimentos motorizados e através de controle remoto espiralado sem a utilização de atuadores lineares e/ou motores elétricos. ● Mesa Cirúrgica deve possuir capacidade de carga total de 450kg em posição normal, capacidade comprovada de 250kg em posição reversa. Deve possuir capacidade de executar todos os movimentos com o paciente nas posições normal e reversa (exceto o movimento dorsal); Possibilidade de acionamento dos movimentos motorizados no caso de falta de energia elétrica da rede através de bateria (s) interna (s) recarregável (ies) com autonomia aproximadamente de uma semana e obtendo grau de proteção contra penetração de água IPX4 ou superior. ● Alimentação elétrica: bivolt automática por Cabo de alimentação com pelo menos 04(quatro) metros de comprimento. ● Deve possuir altura vertical mínima da parte superior da mesa menor que 610 mm para facilitar cirurgias de neuro e otorrino. Altura vertical máxima da parte superior da mesa maior que 1045 mm para facilitar cirurgias ortopédicas. ● Acionamento das funções e movimentos da mesa: Acionamentos elétricos através do módulo de comando e/ou controle remoto dos movimentos eletrohidráulicos sem a utilização de atuadores e/ou motores elétricos, ajuste de altura do tampo; Trendelemburg (declive e active); Tilt lateral (direito e esquerdo); longitudinal. Acionamento elétrico e/ou mecânico dos movimentos: Perneira (inclinação dos segmentos da perna); Cabeça (inclinação do segmento da cabeça); deslocamento longitudinal, dorsal (inclinação de encosto) e perneira (inclinação dos segmentos da perna). ● Deslocamento longitudinal de pelo menos 310 mm para facilitar utilização de arco cirúrgico. Mesa deverá fazer o movimento de trendelemburg em +25° e em trendelemburg reverso -36°. Tilt lateral: 22° (direito e esquerdo). Executar movimento de dorsal (inclinação de encosto) + 90° e - 45° e perneira (inclinação dos seguimentos): 80° a - 90°. ● Controle remoto com display de LCD colorido, com demonstração dos movimentos da mesa e ângulos,

		ferramenta de anticolisão integrado ao controle, deve possuir tecla (s) de bloqueio/desbloqueio dos movimentos ou para ligar e desligar a mesa, contra um acionamento involuntário, alinhamento do tampo da mesa de qualquer posição incluindo a posição horizontal (posição "0"). Possibilidade de identificação dos acessórios pelo controle remoto como por exemplo kit de tração ortopédica. ● Atender as seguintes normas técnicas: ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016 ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emenda 1:2014 (clausulas 4.1, 4.5.2, 4.5.3) ABNT NBR IEC 60601-2-46:2012. ● Acessórios: Par de suporte de braço, arco de narcose, conjunto de cintas para fixação do corpo, para braços e para pernas, suporte para apoio de ombros, suporte para apoio lateral. ● Garantia: 12 meses. (COTA PRINCIPAL DO ITEM 7)				
--	--	---	--	--	--	--

9	65309501614	FOCO FIXO COM CÂMERA E MONITOR • Foco fixo de teto com câmera, com duas cúpulas e monitor de grau médico; • Foco cirúrgico de teto composto por duas cúpulas com design ergonômico com formato de pétala em X ou Y, compacto facilitando o fluxo laminar da sala cirúrgica. Com câmera integrada e braço com monitor de grau médico • Lâmpadas com tecnologia de LED brancas. • Conjunto de LEDs com vida útil de pelo menos 60.000 horas. Controle de luminosidade com no mínimo 05 estágios. • Possuir uma luminosidade mínima de 160.000 lux para a segunda cúpula a um metro de distância. • Com temperatura de cor mínima ajustável de 3.800K a 5100k. • Equipamento equipado com luz ambiente para cirurgias minimamente invasivas. • Possuir pelo menos 5 modos tais como cirurgia cardíaca, ortopédica, ginecológica, minimamente invasiva e geral. • Possuir modo sincronismo para ajuste de iluminação e uma das cúpulas. • Possuir tela sensível ao toque na cúpula ou no braço do foco. • Com índice de renderização da luz de Ra 96 e um índice de renderização de cores de R9 no mínimo 90. • Diâmetro mínimo de 200mm e máximo do campo de luz de 270mm, com uma profundidade de iluminação (60%) de 600mm. • Diluição de sombra: Máscara simples - Cerca de 55%; • Diluição de sombra: Máscaras duplas - Cerca de 50%; • Razão da irradiância a 1m e iluminância média de Cerca de 3,5 mW/(m2 lx). • As cúpulas devem possuir freios sem contrapesos para que seja possível sua estabilização onde há pontos com articulações. • Sistema de captação e transmissão de vídeo colorido em resolução Full HD da própria marca prevista em manual do respectivo modelo ofertado. Resolução mínima de 2 megapixels, em tempo real para equipamentos externos. Câmera integrada à cúpula destacável, com zoom de pelo menos 120X. • Deve possuir Monitor de Grau Médico com tecnologia LED ou OLED, dimensão de 24"; ou maior. Acoplado ao sistema com braço articulado próprio, previsto no manual do respectivo modelo ofertado. • Sendo que cada cúpula, deve possuir sistema de quatro eixos com rotações 320°. • Possibilidade de backup de bateria para cada cúpula em caso de falta de luz com a capacidade de pelo menos 3 horas com a luminosidade máxima; Cúpula de superfície lisa e resistente a desinfetantes hospitalares. • Permitir movimentação pela equipe não estéril através de alças laterais e equipe estéril através de manopla central. • Cúpula totalmente vedada, sem parafusos aparentes e sem reentrâncias, evitando a entrada de sujeiras e líquidos que possam vir a danificar o equipamento, grau de proteção da cúpula de no mínimo IP44; • Possuir no mínimo os seguintes acessórios: 04 pares de manoplas autoclaváveis; manual de instalação em português; Manual de uso em português. • A instalação deverá ser realizada pela empresa fornecedora do equipamento com a melhor adaptação para o pleno funcionamento do equipamento e seus componentes; • Garantia: 12 meses. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UND	2	R\$ 144.790,00	R\$ 289.580,00
---	-------------	---	-----	---	-------------------	----------------

10	65309501614	FOCO FIXO - FOCO CIRURGICO DE TETO COM 2 CÚPULAS ● Foco cirúrgico de teto com posto por duas cúpulas com design ergonômico com formato de pétala em X ou Y, compacto facilitando o fluxo laminar da sala cirúrgica. ● Lâmpadas com tecnologia de LED brancas. ● Conjunto de LEDs com vida útil de pelo menos 60.000 horas; ● Controle de luminosidade com no mínimo 05 estágios. ● Possuir uma luminosidade mínima de 160.000 lux para a segunda cúpula a um metro de distância; ● Com temperatura de cor mínima ajustável de 3.800K a 5100k. ● Equipamento equipado com luz ambiente para cirurgias minimamente invasivas. ● Possuir pelo menos 5 modos tais como cirurgia cardíaca, ortopédica, ginecológica, minimamente invasiva e geral. ● Possuir modo sincronismo para ajuste de iluminação em uma das cúpulas. ● Possuir tela sensível ao toque na cúpula ou no braço do foco. ● Com índice de renderização da luz de Ra 96 e um índice de renderização de cores de R9 no mínimo 90. ● Diâmetro mínimo de 200mm e máximo do campo de luz de 270mm, com uma profundidade de iluminação (60%) de 600mm. ● Diluição de sombra: Máscara simples - Cerca de 55%; ● Diluição de sombra: Máscaras duplas- Cerca de 50%; ● Razão da irradiância a 1 mei luminância média de Cerca de 3,5mW/(m2lx) ● As cúpulas devem possuir freios sem contrapesos para que seja possível sua estabilização onde há pontos com articulações. ● Sendo que cada cúpula, deve possuir sistema de quatro eixos com rotações 360°. ● Possibilidade de backup de bateria para cada cúpula em caso de falta de luz com a capacidade de pelo menos 3 horas com a luminosidade máxima; ● Cúpula de superfície lisa e resistente a desinfetantes hospitalares; ● Permitir movimentação pela equipe não estéril através de alças laterais e equipe estéril através de manopla central. ● Cúpula totalmente vedada, sem parafusos aparentes e sem reentrâncias, evitando a entrada de sujeiras e líquidos que possam vir a danificar o equipamento, grau de proteção da cúpula de no mínimo IP44. ● Possuir no mínimo os seguintes acessórios: 04 pares de manoplas autoclaváveis; manual de instalação em português; Manual de uso em português. ● A instalação deverá ser realizada pela empresa fornecedora do equipamento com a melhor adaptação para o pleno funcionamento do equipamento e seus componentes; Garantia:12 meses (COTA PRINCIPAL DO ITEM 11)	UND	9	R\$ 55.900,00	R\$ 503.100,00
12	65159542329	VENTILADOR PULMONAR • Ventilador pulmonar eletrônico microprocessado para utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatos com baixo peso, a partir de 200 gramas. • Deverá fornecer os seguintes parâmetros: Pressão inspiratória: 0 ou desligado a 80cmH2O; volume corrente: 2 a 2000ml, frequência respiratória: 0 a 150 rpm, fluxo inspiratório de pico: até 200L/min. Pressão expiratória final: 0 ou desligado a 50 cmH2O; Pressão positiva expiratória final: 0 a 50 cmH2O. Sensibilidade	UND	64	R\$ 67.900,00	R\$ 4.345.600,00

a fluxo: a partir de 0,2L/min. Do funcionamento: • Deve possuir sistema de funcionamento independente com utilização de gerador interno tipo turbina, sem a necessidade de mistura de gases para o seu funcionamento, somente fonte de fornecimento de oxigênio suplementar aos pacientes. Deve possuir sensor de fluxo interno, sem a necessidade de linhas externas de pressão e ou fluxo para seu funcionamento. Será permitido utilização de sensor de fluxo proximal somente para modalidade neonatal. • Deve possuir tela touchscreen, com no mínimo de 12 polegadas e resolução mínima de 1280 x 800 pixels. Possuir angulação vertical da tela para maior ergonomia • Forma de apresentação de no mínimo 3 traçados gráficos ou ondas (Pressão, Fluxo e volume corrente), e loops ou curvas de Pressão X volume, Fluxo X volume e Volume X Fluxo. Válvulas inspiratórias e expiratórias independentes e autoclaváveis. • Alimentação: bivolt automático. • Bateria interna integrada, com autonomia de pelo menos 350 minutos e com recarga automática quando em fonte elétrica. • Possibilidade de utilização no transporte intra-hospitalar com alça integrada. • Unidade principal deve possuir peso não superior a 10,5 kg. • Poderá ser acoplado a base com sistema de rodízios, todos os rodízios devem possuir sistema freios. • Base para o ventilador pulmonar com espaço para colocação de até 2 cilindros de oxigênio no próprio carrinho, dispor de braço articulado para circuito de paciente, suporte integrado para base umidificadora, mangueiras de alimentação de oxigênio, cabo de alimentação elétrica, indicador de horas de utilização, demais acessórios pertinentes. • Modo de ventilação: Ventilação Controlada a Volume (VCV), Pressão Controlada (PCV), Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada com Ventilação Controlada (SIMV-VC), Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada com Pressão Controlada (SIMV-PC), Ventilação por Pressão de Suporte/ Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas (PSV/CPAP), Ventilação com Pressão Regulada e Volume Controlado (PRVC), Ventilação com Pressão Regulada e Volume Controlado com Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada (PRVC-SIMV), Pressão positiva de dois níveis nas vias aéreas (BILEVEL), Ventilação de liberação de pressão nas vias aéreas (APRV), Ventilação Espontânea/Cronometrada de Pressão de Suporte (PSV-S/T). Deve possuir modo ventilatório de ajuste automático ou adaptativa (Smartecare/PS, Ventilação Minuto Adaptativa (AMV), MRV, Intellivent-ASV), Volume de Suporte (VS) e ferramenta para facilitação ao desmame ventilatório (teste de ventilação espontânea). Com ajuste de tempo de duração, FiO2, pressão de suporte (PS), PEEP, com monitorização do IRRS e frequência respiratória. • Ventilação com máscara com compensação de fuga. Possibilidade de Ventilação de ressuscitação cardiopulmonar (CPRV). O ventilador deverá ser capaz de realizar terapia de alto fluxo (HFNC, CNAF), com sistema externo acoplado somente para aquecimento do ar para as vias aéreas, com fluxo entre 2 a 80L/min e fornecimento de fluxo e oxigênio através do próprio

		equipamento, sem a utilização de Blender externo ou dispositivos de mangueiras. Nebulização integrada ao equipamento. • Possibilidade de comunicação com o monitor multiparamétrico ou central de monitoramento. • Possibilidade de capnografia e oximetria integrada no próprio equipamento. • Parâmetros monitorados: pressão nas vias aéreas (pressão de pico, pressão de platô, pressão média das vias aéreas.) PEEP, pressão mínima. Volume por minuto (VM, VMespont). Volume corrente (VC, VCI, VCE, VTPS). Frequência respiratória: Número de Respirações Acumuladas em Um Minuto (Ftot), Número de Respirações Espontâneas Acumuladas em Um Minuto (Fspn), Número de Respirações Mandatórias Acumuladas em Um Minuto (Fmand) e Concentração de O2; • Deve possuir ferramenta de avaliação da mecânica respiratória: resistência, complacência estática, auto-peep ou peep intrínseca. • Possuir ferramenta de avaliação e auxílio a desmame ventilatório ou teste de ventilação espontânea, fornecendo os seguintes parâmetros IRRS ou índice de respiração rápida superficial, Pressão inspiratória Negativa Máxima do Paciente (FIN), ajuste de pressão de suporte, peep, fio2 fornecida e tempo de duração. Manobras de pausa inspiratória e expiratória para medições de complacência estática e auto- PEEP e medição da PO.1. • Armazenar por até 72 horas tendências e 5000 eventos. Alarmes sonoros e ou audiovisuais (falha do suprimento de gases; falha de alimentação elétrica; baixo nível de carga de bateria; falha no ventilador desconexão; alta pressão de vias aéreas; apneia; volume minuto alto; volume minuto baixo; volume corrente alto; frequência respiratória alta; alto fio2; baixo fio2. • Acessórios: 01 Circuito de silicone autoclavável adulto/pediátrico, 01 circuito de silicone autoclavável neonatal, 01 sensor de fluxo neonatal autoclavável. Garantia: 12 meses				
14	65159503501	CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR ● Cardioversor/Desfibrilador Bifásico para uso em intercorrências de parada cardiorrespiratória em pacientes pediátricos de baixo peso, com os modos de operação manual, cardioversão sincronizada com ECG, modo DEA. ● Possuir forma de onda Bifásica, de alta eficiência com entrega de choque de acordo como paciente de, no máximo 360 J de energia. Não limitar carga do equipamento em 50J para utilização em pacientes pediátricos; Equipamento deve cumprir os requisitos da norma 6.3.4.2, EN1789 (queda livre) com altura da queda de 0,75m, nível de proteção IP44 ou superior. Possuir tempo de carga máxima com valor menor ou igual a 8 s; ● Possuir sistema de segurança de descarga automática de energia, após longo tempo com o capacitor carregado e sem ser disparado; possuir comunicação via protocolo HL7 com gestor hospitalar. ● Permitir a descarga no mínimo através de pás externas reutilizáveis e pás adesivas descartáveis; Possuir Pás Externas Reutilizáveis únicas para Adulto/Pediátrico; Possuir Comandos de Descarga no painel do equipamento e nas pás externas reutilizáveis com seleção de carga, carregamento e disparo através delas (1, 2 e 3); Possuir indicação e contato nas pás externas;	UND	20	R\$ 18.115,00	R\$ 362.300,00

		Possuir Comandos de Ajuste do Nível de Energia no painel do equipamento; Possuir indicador de energia entregue; Possuir indicador audiovisual de carga completa. Possibilidade de ECG com 12 derivações e Possibilidade De Avaliação De Lesão Traumática. ● Possuir, integrado ao equipamento, no mínimo a monitorização dos seguintes parâmetros vitais básicos: ECG e RESPIRAÇÃO; ● Possuir Display LCD Colorido, com tamanho de no mínimo 7 polegadas sensível ao toque, de alta resolução Com no mínimo 4 formas de ondas visualizadas. Possuir peso de até 7 kg incluso a bateria. ● Possuir sistema de alarme audiovisual para todos os parâmetros vitais monitorizados que ultrapassem os limites ajustados; possuir sistema de alarme audiovisual para os alarmes funcionais do equipamento, tais como: sensor desconectado, bateria fraca etc.; Possuir Alça de Transporte integrada ao equipamento; ● Características mínimas do sistema de monitorização de ECG: Avaliação de no mínimo 5 derivações; apresentar a medição da Frequência Cardíaca, apresentar o traçado de curva de ECG. ● Modo de monitorização de ECG: disponível nos modos de monitorização, desfibrilação manual e DEA, através de cabo de ECG e pás adesivas. velocidade de impressão do sinal de ECG que inclua a velocidade de 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s. ● Registrador integrado de 3 canais para papel de no mínimo 50mm de largura para impressão de relatórios acerca de eventos, choques, alarme se testes operacionais. armazenamento: pelo menos 1.000 eventos para cada paciente. ● Bateria de íons de lítio recarregável com autonomia para no mínimo 1 0 0 desfibrilações em energia máxima. ● Capacidade para no mínimo 2 horas de monitoração de ECG sem necessidade de recarga. ● Indicadores na bateria e na tela do cardioversor do tempo de autonomia da carga restante. ● Fonte de alimentação interna ac 110/220v para recarga completa da bateria em no máximo 4 horas. ● Frequência do marcapasso 30ppm a 210ppm com saída de corrente de estimulação de 0 a 200 mA pelo menos. Acompanha: 01 (um) conjunto de pás externas adultas com pediátrica embutidas, com comandos para selecionar energia, ● Carregar e aplicar choque; 01 (uma) bateria com autonomia solicitada; 05 (cinco) pás adesivas; 01 (um) cabo de ECG de 5 vias; 02 (dois) rolos/blocos de papel. ● Possuir garantia mínima de 12 meses. (COTA PRINCIPAL DO ITEM 15)				
15	65159503501	CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR ● Cardioversor/Desfibrilador Bifásico para uso em intercorrências de parada cardiorrespiratória em pacientes pediátricos de baixo peso, com os modos de operação manual, cardioversão sincronizada com ECG, modo DEA. ● Possuir forma de onda Bifásica, de alta eficiência com entrega de choque de acordo como paciente de, no máximo 360 J de energia. Não limitar carga do equipamento em 50J para utilização em pacientes pediátricos; Equipamento deve cumprir os requisitos da norma 6.3.4.2, EN1789 (queda livre) com altura da queda de 0,75m, nível de proteção IP44 ou superior. Possuir tempo de carga máxima	UND	2	R\$ 18.115,00	R\$ 36.230,00

		com valor menor ou igual a 8 s; ● Possuir sistema de segurança de descarga automática de energia, após longo tempo com o capacitor carregado e sem ser disparado; possuir comunicação via protocolo HL7 com gestor hospitalar. ● Permitir a descarga no mínimo através de pás externas reutilizáveis e pás adesivas descartáveis; Possuir Pás Externas Reutilizáveis únicas para Adulto/Pediátrico; Possuir Comandos de Descarga no painel do equipamento e nas pás externas reutilizáveis com seleção de carga, carregamento e disparo através delas (1, 2 e 3); Possuir indicação e contato nas pás externas; Possuir Comandos de Ajuste do Nível de Energia no painel do equipamento; Possuir indicador de energia entregue; Possuir indicador audiovisual de carga completa. Possibilidade de ECG com 12 derivações e Possibilidade De Avaliação De Lesão Traumática. ● Possuir, integrado ao equipamento, no mínimo a monitorização dos seguintes parâmetros vitais básicos: ECG e RESPIRAÇÃO; ● Possuir Display LCD Colorido, com tamanho de no mínimo 7 polegadas sensível ao toque, de alta resolução Com no mínimo 4 formas de ondas visualizadas. Possuir peso de até 7 kg incluso a bateria. ● Possuir sistema de alarme audiovisual para todos os parâmetros vitais monitorizados que ultrapassem os limites ajustados; possuir sistema de alarme audiovisual para os alarmes funcionais do equipamento, tais como: sensor desconectado, bateria fraca etc.; Possuir Alça de Transporte integrada ao equipamento; ● Características mínimas do sistema de monitorização de ECG: Avaliação de no mínimo 5 derivações; apresentar a medição da Frequência Cardíaca, apresentar o traçado de curva de ECG. ● Modo de monitorização de ECG: disponível nos modos de monitorização, desfibrilação manual e DEA, através de cabo de ECG e pás adesivas. velocidade de impressão do sinal de ECG que inclua a velocidade de 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s. ● Registrador integrado de 3 canais para papel de no mínimo 50mm de largura para impressão de relatórios acerca de eventos, choques, alarme se testes operacionais. armazenamento: pelo menos 1.000 eventos para cada paciente. ● Bateria de íons de lítio recarregável com autonomia para no mínimo 100 desfibrilações em energia máxima. ● Capacidade para no mínimo 2 horas de monitoração de ECG sem necessidade de recarga. ● Indicadores na bateria e na tela do cardioversor do tempo de autonomia da carga restante. ● Fonte de alimentação interna ac 110/220v para recarga completa da bateria em no máximo 4 horas. ● Frequência do marcapasso 30ppm a 210ppm com saída de corrente de estimulação de 0 a 200 mA pelo menos. Acompanha: 01 (um) conjunto de pás externas adultas com pediátrica embutidas, com comandos para selecionar energia, ● Carregar e aplicar choque; 01 (uma) bateria com autonomia solicitada; 05 (cinco) pás adesivas; 01 (um) cabo de ECG de 5 vias; 02 (dois) rolos/blocos de papel. ● possuir garantia mínima de 12 meses. (COTA RESERVADA DO ITEM 14)			
VALOR TOTAL DA LICITANTE R\$ 8.908.810,00					

TOTAL DA LICITAÇÃO R\$ 11.653.810,00
