

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA SS-2 DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

ITEM	EQUIPAMENTO	QTD	UNID	DESCRIÇÃO
1	Afastador blefarostato não articulado	33	UNID	Material confeccionado em Aço Inox. Material Autoclavável. Instrumento Cirúrgico Não Articulado Não Cortante
2	Caixa da especialidade de catarata complicações - FACOEMULSIFICAÇÃO	04	CX	01 unid. - Estojo de inox 20 x 10 x 3 cm perfurado 01 unid. - Manta de silicone 01 unid. - Cânula de hidrossecção 01 unid. - Porta agulha delicado fio 10.0 01 unid. - Pinça Colibri 0.12 com plataforma 01 unid. - Pinça Utrata Capsulorrexix cabo redondo 01 unid.- Espátula de iris 01 unid. - Gancho Y para Faco 01 unid. - Gancho duplo chopper nagahara + rodador de núcleo 1,2 ou 1,3 01 unid. - Gancho Taco de Golf - Chopper 01 unid. - Gancho duplo Nagahara + rotator de núcleo 01 unid. - Pinça Burato 01 unid. - Pinça dobradora de lente 01 unid. - Tesoura Vannas 01 unid.-Tesoura de córnea 01 unid.- Gancho Arruda 01 unid.-Alça de Snellen 01 unid par gancho pré slice 01 unid. - Blefarostato Aramado adulto
3	Caixa da especialidade de Córnea - TRANSPLANTE DE CÓRNEA	01	CX	01 unid. - Estojo de inox 20 x 10 x 3 cm perfurado 01 unid. - Manta de silicone 01 unid. - Trépado para córnea 8 mm 01 unid. - Jogo Anel de Fleringa 01 unid. - Porta agulha fio 10.0 01 unid. - Pinça de retirada de ponto reta 01 unid. - Pinça Colibri curva com plataforma e dente

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA SS-2 DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

4	Caixa da especialidade de Vias Lacrimais - DACRIOCISTORRINOSTOMIA	02	CX	01 unid. - Pinça reto superior curva com dente
				01 unid. - Pinça conjuntiva reta com plataforma e dente delicado
				01 unid. - Tesoura Vannas angulada
				01 unid. - Tesoura Vannas reta
				01 unid. - Tesoura Vannas curva
				01 unid. - Tesoura de córnea universal
				01 unid. - Pinça Polack
				01 unid. - Blefarostato adulto
				01 unid. - Estojo de inox 20 x 10 x 3 cm perfurado
				01 unid. - Manta de silicone
5	Caixa para esterilização confeccionada em Alumínio com Inox. Medida: 18 x 8 x 3 cm.	07	CX	01 unid. - Gancho rabo de porco
				01 unid. - Dilatador lacrimal duplo
				01 unid. - Jogo de sondas lacrimais 0,5/0,6 mm - 0,7/0,8 mm - 0,9/1,0 mm
				01 unid. - Pinça mosquito 12 cm reta
				01 unid. - Blefarostato adulto
				01 unid. - Cabo de bisturi n. 3
				01 unid. - Cautério passarinho
				01 unid. - Pinça conjuntiva reta com plataforma e dente delicado
				01 unid. - Cânula dupla via
				01 unid. - Pinça retirada de ponto reta
6	Caneta de Bi-manual de aspiração para catarata	05	UNID	01 unid. - Porta agulha fio 10,0
				01 unid. - Tesoura Iris 11 cm reta delicada
7	Canetas de IA com ponteira	05	UNID	01 unid. - Pinça Backhaus 8 cm
				Caixa para esterilização confeccionada em Alumínio com Inox. Medida: 18 x 8 x 3 cm.
7	Canetas de IA com ponteira	05	UNID	Caneta de aspiração par técnica bimanual, 22GCurva22 Ga. Orifício no topo de .30mm.Com polisher para polimento da capsula
				Caneta coaxial IA angulada 45° .Produzido em aço inoxidável com extra tratamento contra oxidação./A Handpiece 21G, 0.3mm asp. Port

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA SS-2 DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

8	Régua em inox	01	UNID	Régua em aço inox.Tamanho: 15 cm. Dimensões :4 x 16 x 4 cm Registro ANVISA: 80310620006
9	Cabo reforçado para pinça de cauterio bipolar	15	UNID	Cabo Bipolar de silicone reforçado , durável e resistente , esterilizável em autoclave, com conectores padrão para serem utilizados em grande parte dos equipamentos.
10	Transferidor especial para lente tórica	01	UNID	Ponta de: 11,5 mm de diâmetro interno.Em titânio
11	PROJETOR DE ACUIDADE VISUAL DIGITAL COM MONITOR	09	UNID	- Gráfico ETDRS - Gráfico de Snellen - Gráfico de Números - Teste de Cores - Teste de Sensibilidade - Gráfico de figuras - Gráfico "E" Tumbling - Simulador de Glaucoma - Teste Vermelho/Verde - Teste de discagem astigmática - Teste de Ishihara e galeria de imagens com as principais patologias e uma imagem infantil para retinoscopia em crianças - Bivolt automático ou com opção de seleção DISTÂNCIA - Funcionamento em distâncias de no mínimo 1,5 M ITENS - Monitor no mínimo 17 polegadas - Controle remoto - Cabo HDMI - Software instalado e licenciado - Suporte de parede (para fixação) Possuir Registro Anvisa SUGESTÃO FORNECEDORES: - TA-LCD SLIM EYETEC https://www.eyetec.com.br/equipamento-tela-de-acuidade;

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA SS-2 DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

				- Monitor de acuidade visual MAV Xenonio https://xenonio.com.br/produto/medidor-de-acuidade-visual/ - Optotico digital Martinato https://www.martinato.com.br/produto/mm-509b14c-optotipo-digital/ - Monitor de acuidade Apramed https://xenonio.com.br/produto/medidor-de-acuidade-visual/
12	FOCO CIRÚRGICO DE PEDESTAL AUXILIAR	02	UNID	SISTEMA COMPACTO E TRANSPORTÁVEL, PROJETADO PARA COMPLEMENTAR A ILUMINAÇÃO EM PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS. EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER OS SEGUINTE REQUISITOS: ESTRUTURA: - Nível de bateria - Rodízios giratórios equipados com freios - Pintura eletrostática a pó - Sistema de acionamento de cabo elétrico - Carenagem em poliestireno. - 4 Pares de manoplas autolaváveis - Bateria de no mínimo 80 minutos - Bivolt automático - Giro livre - Equipamento móvel com 4 rodízios de alta resistência - Campo operatório ajustável ILUMINAÇÃO: - Lâmpadas LED brancas, proporcionando uma luz fria sem raios ultravioletas e infravermelhos - Durabilidade mínima dos LEDS de aproximadamente 130.000 horas - Mínimo 100.000 lux - Ajuste de níveis de iluminação Possuir Registro Anvisa

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA SS-2 DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

13	Aparelho de Criogênico com caneta completo Cryofast CT-909	01	UNID	Sistema Criogênico Especificação do gás: Óxido Nitroso (N2O) Este gás é não-inflamável e não-tóxico. Dióxido de Carbono (CO2), gás de uso medicinal super-seco de alta pureza, em cilindros não-sifonados. Este gás é não-inflamável e não-tóxico Pressão de operação: 5000 kPa (51 kgf/cm2 ou 725 lbf/pol2 (psi)) a 5490 kPa (56 kgf/cm2 ou 800 lbf/pol2 (psi)) Pressão máxima na entrada de gás: 5883,99 kPa (60 kgf/cm2 ou 853,6 lbf/pol2 (psi)) Temperatura máxima de operação da Caneta Criogênica a uma -44°C (± 10%) com Dióxido de Carbono (CO2) (v. seção 6) pressão de trabalho de 52 kgf/cm2 -50°C (± 10%) com Óxido Nitroso (N2O) (v. seção 6) e temperatura ambiente de 21°C: Alimentação Elétrica Tensão de entrada: 127 V c.a. ou 220 V c.a., 50-60Hz, seleção automática. Consumo máximo: 45 VA (± 10%) para 220 V (potência) 67 VA (± 10%) para 127 V Fusíveis: T 500 mA L 250 V (para tensão de entrada de 127 V c.a.) T 250 mA L 250 V (para tensão de entrada de 220 V c.a.) Temporizações automáticas (v. item Ciclo de Congelamento/Pausa, seção 5): Ciclo de congelamento: 15s ± 20% Ciclo de pausa: 5s ± 20% Sinalizações visuais e acústicas: tempos com tolerância de ±20% Proteção térmica: Temperatura de adionamento: 80°C ± 5°C (temperatura no interior do transformador de alimentação) Características físicas: Largura: 200 mm Altura: 130 mm Profundidade: 250 mm Peso do Console: 3,5 kg 13. Informações Técnicas 26 Classificação e Normas de Segurança: Normas atendidas: NBR IEC 60601-1: 2010 + emenda 1: 2016. NBR IEC 60601-1-2: 2010 Classificação: Classe I, Tipo BF (Parte Aplicada) Modo de Operação: Não Contínua Ciclo de congelamento: 15s ±20%. Ciclo de pausa: 5s ±20%. Grau de proteção contra penetração de água e material particulado: equipamento IP21, e pedal IP27 modelo PA370. Desenvolvido a princípio para uso em Oftalmologia, concebido com alta Tecnologia e Qualidade, garantindo a segurança e a eficácia necessária nos procedimentos cirúrgicos, este dispositivo foi desenvolvido e aprovado na realização desde tumores até operações de descolamento de retina SUGESTÃO FORNECEDORES: Cryofast CT- 909: https://www.alimedtec.com/cryofast-ct-909 CARACTERÍSTICA - Pupílómetro digital; - Design anatômico; - Sistema de barras digitais que constroem com o reflexo corneano; - Escala de medição regulável 0,1 -0,2 -0,5; - Possui lente de ampliação; - Equipamento deve ser programável; - Lâmpada de LED; - Visor digital; - Desligamento automático;
14	PUPÍLOMETRO DIGITAL	02	UNID	

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA SS-2 DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

				- Distância de 30 mm; - Graduação de 30 cm; - Pilhas/baterias inclusas SUGESTÃO FORNECEDORES: - Pupímetro Digital PD 90: https://www.tecnobrasiljoia.com.br/ofthalmologia/pupilometros/pupilometro-digital-pd-90?parceiro=5&gad_source=1&gclid=EAlaQobChMImlHS09ivhwMVaRStBh2UqwgGhEAQYBCABEgIOAPD_BwE https://www.martinato.com.br/produto/mm-510b-pupilometro-digital/?srsltid=AfmBOopeHmMC9UTpuBHpQy-edhwaM4MdTK4u2GHqIMoRUXogeHaPG6C https://www.tecnobrasil.com.br/produtos/todos/todos/pupilometro-digital-pd-300
15	MESA DE MAYO	06	UNID	MESA DE MAYO ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, BANDEJA EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO, NAS MEDIDAS APROXIMADAS DE 50 CM DE COMPRIMENTO, 34CM DE LARGURA, 4CM DE ALTURA, ESTRUTURA COM ALTURA REGULÁVEL, 4 RODÍZIOS COM MÍNIMO DE 3 POLEGAS; Tecnologia de Esterilização: • Funcionamento termodinâmico para temperatura, pressão e tempo. • Tecnologia de esterilização a vapor com ciclo de pulso a vácuo fracionado. • Não exigir entrada de água ou ligação especial para instalação • Ciclo rápido de esterilização completa (aquecimento + esterilização) de instrumentos desembalados em no máximo 9 min. • Ciclo convencional de esterilização completa (aquecimento + esterilização + secagem) de instrumentos embalados de até 30 min. • Possuir bomba de secagem, dispensando a abertura da porta para secagem. • Temperatura atingir no mínimo 134°. • Apresenta mensagens relativas a eventuais problemas ocorridos durante o ciclo de esterilização • Equipamento deverá atender plenamente instrumentais oftalmológicos Capacidade de Esterilização: • Câmara de esterilização capaz de acomodar bandejas de instrumentos • Capacidade de até 19 Litros • Opção para esterilização de instrumentos embalados e não embalados. • Possuir bomba de secagem, dispensando a abertura da porta para executar o ciclo de secagem
16	AUTOCLAVE	02	UNID	

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA SS-2 DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

				• Pressão de operação de 0 a 2 BAR Equipamento deverá possuir Registro na Anvisa e demais órgãos competentes Possíveis fornecedores: AUTOCLAVE TUTTNAUER 19 L MOD 2340 EKA/ Vendedora Alessandra Sispack Medi, tel: 11 97603-2746/ email: licitacoes@sispack.com.br STATIM G4 5000 / Natália Moraes 0800 021 13 00 ramal 2349/email: natalia.moraes@strattner.com.br
--	--	--	--	---

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA SS-2 DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

				Monitor multiparâmetro, com as seguintes características técnicas mínimas: característica de utilização: monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. parâmetros: ECG, SPO2, respiração, temperatura e PANI (pressão arterial não-invasiva). tipo de montagem: portátil. características de construção: deverá ser modular ou pré-configurado com a possibilidade de acrescimo de módulos de outros parâmetros posteriormente; tela de cristal líquido, colorido de pelo me nos 10 polegadas; deve apresentar pelo menos 6 canais de forma de onda em sua tela; menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros, navegáveis através de um botão seletor giratório ou através de tela sensível ao toque; memórias de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para pelo menos 24 horas; alarmes visuais e sonoros para os parâmetros monitorados (alto e baixo) e funcionais (bateria fraca, sensor desconectado e demais alarmes essenciais); alça para transporte. Bateria interna com pelo menos 2 horas de autonomia. O equipamento em sua totalidade não deverá exceder 8 kg. Tempo de inicialização do equipamento de no máximo 30s. configurada para rede com e/ou sem fio. Capacidade de conexão entre monitores para visualização de parâmetros de outros leitos. Indicação de equipa mento ligado em rede elétrica e nível de bateria. faixa de funcionamento: ECG: faixa de frequência de medição mínima de 30 a 280 bpm, com resolução da medida de FC de 1bpm, com detecção de pulsos de marca-passo, deve possuir análise de arritmias e o segmento st, com ajuste dos pontos de referência para medida do desnivelamento; pressão não invasiva: medição através do método oscilométrico. faixa de medição mínima de 30 a 270 mmhg com resolução de 1mmhg, devendo possuir proteção contra pressão excessiva; os modos de medidas deverão ser manual, automático e stat, com intervalos de medida automática de 01 minuto a no mínimo 240 minutos, com possibilidades de medições intermediarias; oximetria: faixa de medição mínima da saturação de o2 de 50 a 100% com resolução mínima de 2%, e da frequência de pulso de 30 a 250 bpm com resolução da medida de 1bpm; respiração: aquisição através de impedância transtorácica feita pelo cabo de ECG. Faixa de medição de no mínimo 5 a 120 rpm, com resolução de 1 rpm, devendo permitir ajuste do alar me de apneia; temperatura: deverá permitir a medi da de temperatura por sensor aderido a pele ou através de cavidade, como esôfago ou reto, com faixa de medida de 10 a 45°c, com resolução da medida de temperatura de 0,1°c, com dois canais. tipos de controles: configurável para a utilização em pacientes adulto, pediátrico e neonatal. Modo de indicação e registros dos parâmetros: tela de cristal líquido colorido de no mínimo 10 polegadas; ECG: amostragem da curva de cardiorespirograma, complexo qrs e segmento st; saturacao de o2 [spo2]: amostragem da curva de spo2 em intervalos e leitura em tempo real da curva pletismografica; pressão não invasiva: amostragem das medições realizadas, sendo sistólica, diastólica e media; respiração: amostragem das medições realizadas e da curva; temperatura: amostragens das medições. entradas e saídas: comunicação através de rj45, mib ou compatível. alarmes: sistema de alarmes sonoros e visual com limites máximos e mínimos ajustáveis para os para metros monitorizados e falta de fornecimento de energia e bateria com carga baixa. segurança: som audível de tonalidade variável; circuito flutuante isolado (segurança contrachoques elétricos ao paciente) e proteção contra descarga do desfibrilador e eletrocauterio. tensão de alimentação: bivolt automático, 60 hz. cada equipamento deverá vir
17	MONITOR MULTIPARAMETRO TIPO I	08	UNID	

Anexo ao Ofício nº 030/2024

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA SS-2 DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

	acompanhado dos acessórios relacionados abaixo: - 02 cabos de ecg de 05 vias; - 02 sensores de oximetria adulto (tipo clip); - 01 sensor de oximetria infantil (tipo "y"); - 02 sensores de temperatura tipo pele; - 01 sensor de temperatura tipo reto/esôfago; - 01 extensor para oximetria, se aplicável; - 01 conjunto de bradeiras/manguitos neonatal (pelo menos 4 tamanhos diferentes); - 01 conjunto de bradeiras/manguitos pediátrico; - 02 conjuntos de bradeiras/manguitos adulto; - 01 conjunto de bradeiras/manguitos obeso; - 02 extensores de ar para braceira de paní; - 01 suporte de parede com sistema para fixação do monitor, possuir cesto/gavetas para acomodação dos acessórios. - todos os demais acessórios para o perfeito funcionamento deste equipamento. garantia mínima: 12 (doze) meses.
--	--

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA SS-2 DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

18	PISTOLA PRESSURIZADORA DE LIMPEZA	01	UNID	PISTOLA PRESSURIZADA DE LIMPEZA É UM DISPOSITIVO MICROCONTROLADO INTELIGENTE E INOVADOR DESTINADO A LIMPEZA DE INSTRUMENTAIS E ARTIGOS MÉDICOS DE BAIXA OU ALTA COMPLEXIDADE DEVE POSSUIR SAÍDA PARA ÁGUA, AR E DETERGENTE ENZIMÁTICO. POSSIBILITA A APLICAÇÃO SIMULTÂNEA DE AGENTES DE LIMPEZA GARANTINDO SUAS CORRETAS CONCENTRAÇÕES DE USO NO PROCESSO DE LIMPEZA. INFORMAÇÕES TÉCNICAS. PRECISÃO ±10%; TENSÃO (VOLTAGEM) 220V OU BIVOLT AUTOMÁTICO; TENSÃO CONTROLADA 12VDC; POTENCIA MAX 10.0W; FREQUÊNCIA 60/50HZ; PROTEÇÃO IP X0 (GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA RESPINGO); TEMPERATURA AMBIENTE MÍN: -5°C MÁX: 42°C; CONEXÃO DA ÁGUA ¾"; TEMPERATURA DA ÁGUA < 55°C; PRESSÃO DA ÁGUA MÍN 0.1MPA (1.0 BAR) MÁX 0.5MPA (5 BAR); VAZÃO MÁXIMA DA ÁGUA 4 L/MIN; PRESSÃO DO AR MÁX 0.5MPA (5 BAR); DIMENSÕES APROXIMADAS 320X410X120 MM; PESO ≈ 6.2 KG; POSSUIR DISPLAY PARA SELEÇÃO DE PROGRAMAÇÃO
19	Lupa Articulada	01	UNID	LED 5D - com Apoio para Mesa Lupa Articulada - LED 5D - com Apoio para Mesa - Solver ;Diâmetro e aumento da lente: 127mm/5D ;Material lente: vidro; Composição: ferro, plástico ABS e PC; Potência: 12WFluxo luminoso: 600 lumens; Iluminação: 48 LEDs SMD; Temperatura de cor: branco frio 6500K; Alimentação: 100-240V - 50/60Hz; Fixação: suporte grampo e suporte cone ;Extensão do braço: até 1m; Dimensões: 116x23x18,5 cm (aberto); Dimensões: 49,5x27x8 cm (fechado);Peso: 2,688kg;
20	BISTURI ELÉTRICO	01	UNID	SMARTCUT 100W com kit avançado Modos de operação: Hi Cut, Cut, Blend Min, Mid e Max, Coagulação Desiccate e Spray,Bipolar Macro e Bipolar Microcomajuste de 1W; Saídas: Monopolar e Bipolardisplays independentes para corte e coagulação; Acionamento por pedal ou caneta ;Bargraph para indicação de qualidade de contato da placa de retorno (paciente); Placas simples ou dupla com detecção automática e indicação em display;Função Standby; 100 memórias configuráveis; Alça para transporte; Ventilação por Convecção natural com proteção para temperatura excessiva; Frequência: 400kHz; Seletor Automático de Tensão :110/220VCA; Dimensões (AxLxP): 10 x 28,5 x 31,5cm; Peso: 3 kg.

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA SS-2 DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

21	Lavadora Ultrasonica	01	UNID	Capacidade da Cuba: 20 litros úteis Gabinete totalmente em aço inox; . Tampa em acrílico para melhor visualização da operação, além proporcionar total higiene e durabilidade do equipamento; . Sistema que interrompe o funcionamento do equipamento com a tampa aberta; . Painel de comando com Display digital microprocessado para acompanhamento do tempo de operação da lavadora em minutos contados regressivamente, temperatura e fluxo programados; . Sistema de fluxo para limpeza interna de instrumentais canulados (tubulares) ou materiais deste gênero, com opção de 09 (nove) saídas intercambiáveis, que incorporado ao cesto de instrumentais facilita o manuseio; . Ajuste de fluxo Intermitente de 5 a 30 segundos p/minuto; Tecla de Desgaseificação: processo consiste em retirar os gases presentes na solução a fim de que se obtenha o resultado esperado na limpeza por ultrassom; . Controle de temperatura com possibilidade de aquecimento até 65°; . Tempo ajustável de ultrassom de 1 a 60 minutos; . Sinal sonoro de operação e sinalização do término de lavagem; Entrada e saída automática de água; . Escoamento através de válvula central na cuba totalmente em aço inox e registro lateral, com design moderno de fácil manuseio o que facilita a limpeza do equipamento; . Filtro lavável da válvula de escoamento da cuba para proteção da bomba d'água; . Cesto leve em aço inox aramado para maior durabilidade e higiene, especialmente projetado para maximizar o rendimento do ultrassom.
----	----------------------	----	------	---

