



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE
Estado de São Paulo

FLS. 155 DO PROC.
Nº 8069 / 19
SEAD

"TERMO ADITIVO Nº. 01 DO CONTRATO DE GESTÃO Nº. 141/18, QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE E A ORGANIZAÇÃO SOCIAL SPDM - ASSOCIAÇÃO PAULISTA PARA O DESENVOLVIMENTO DA MEDICINA".

Aos dezesseis dias do mês de maio do ano de dois mil e dezenove, na Divisão de Expediente Administrativo, onde se achava presente o senhor **CLEBER SUCKOW NOGUEIRA**, Titular da Secretaria de Saúde Pública, por atribuição conferida através inciso XII do artigo 38, da Lei Complementar nº. 714, de 11 de dezembro de 2015, com as alterações subsequentes, neste ato representando a **PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, localizada à Avenida Presidente Kennedy, nº. 9.000 - Vila Mirim, Praia Grande/SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 46.177.531/0001-55, doravante denominada **CONTRATANTE** e de outro lado comparecendo o senhor **RONALDO RAMOS LARANJEIRA**, Diretor-Presidente, portador da cédula de identidade RG nº. 7.791.138-6 SSP/SP e do CPF/MF nº. 042.038.438-39, neste ato representando a Organização Social **SPDM - ASSOCIAÇÃO PAULISTA PARA O DESENVOLVIMENTO DA MEDICINA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 61.699.567/0001-92, localizada na Rua Dr. Diogo de Faria, nº. 1036 - Vila Clementino, São Paulo/SP, doravante denominada **CONTRATADA**, e por ele foi dito que concorda em todos os termos, e assina o presente **Termo Aditivo nº. 01 do Contrato de Gestão nº. 141/18 de Gestão Compartilhada do Complexo Hospitalar Irmã Dulce**, oriundo do Processo de Seleção Pública do Edital SESAP nº. 001/2018, mediante as seguintes cláusulas e condições estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO - O presente Termo Aditivo tem por objeto o repasse de recurso financeiro à CONTRATADA a título de **DESPESA DE CAPITAL**, conforme previsto no Parágrafo Quarto da Cláusula Primeira do Contrato de Gestão nº. 141/18, visando a execução de atividades para a aquisição de bens e materiais permanentes, especificamente **equipamentos médico-hospitalares**, em atendimento às seguintes **Emendas Parlamentares**: 11252.9400001/13-016; 11252.9400001/14-016; 11252.9400001/15-012; e 11.252.9400001/15-013, consoante o **Plano de Trabalho da Proposta** dos itens contidos no **ANEXO I** deste Termo, a qual deverá ser seguida integralmente, sem qualquer alteração do número de itens, conforme § 7º do Art. 13 da Portaria nº. 3.134 de 17/12/13, do Ministério da Saúde, a qual integra o presente Termo Aditivo sem necessidade de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO REPASSE DE RECURSO FINANCEIRO - Para a execução deste Termo Aditivo será repassado à CONTRATADA, em **PARCELA ÚNICA**, o valor de **R\$ 5.915.670,02** (cinco milhões, novecentos e quinze mil, seiscentos e setenta reais e dois centavos), sendo este recurso financeiro oriundo da esfera federal (vinculado), conforme quadro demonstrativo das contas correntes específicas municipais com os respectivos valores de superávit, separados por proposta:

Nº PROPOSTA - EMENDA PARLAMENTAR	VALOR DO SUPERAVIT R\$)	CONTA CORR. ESPECÍFICA MUNICIPAL
11252.9400001/13-016	2.058.200,44	624035-7
11252.9400001/14-016	2.137.523,48	624041-1
11252.9400001/15-012	621.013,66	624042-0
11252.9400001/15-013	1.098.932,44	624045-4
TOTAL A REPASSAR	5.915.670,02	

CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA - O montante total de que se trata o caput da Cláusula 2ª, deverá onerar as seguintes dotações orçamentárias:

Proposta nº 11252.9400001/13-016

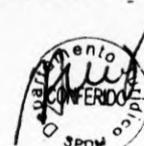
10.07.00 / 10.302.1003.2365 / 4.4.90.52.08 - Fte: 95 - Cód. Aplicação: 300.01.21 - Desp: 3753

Proposta nº 11252.9400001/14-016

10.07.00 / 10.302.1003.2365 / 4.4.90.52.08 - Fte: 95 - Cód. Aplicação: 300.01.52 - Desp: 3754

Proposta nº 11252.9400001/15-012

10.07.00 / 10.302.1003.2365 / 4.4.90.52.08 - Fte: 95 - Cód. Aplicação: 300.01.82 - Desp: 3758





MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo

FLS. 156 DO PROC.
Nº 8069 / 19
SEAD

Proposta nº 11252.9400001/15-013

10.07.00 / 10.302.1003.2365 / 4.4.90.52.08 – Fte: 95 – Cód. Aplicação: 300.01.86 - Desp: 3759

CLÁUSULA QUARTA - DA APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS - A aplicação referente ao montante total de que se trata o *caput* da Cláusula 2ª, deverá observar o objeto do presente instrumento celebrado, especificamente, deverá seguir integralmente o Plano de Trabalho da Proposta, sem que haja qualquer alteração do número de itens, conforme estabelece o § 7º, Art. 13 da Portaria nº. 3.134 de 17/12/13 do Ministério da Saúde.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Se após a aquisição de todos os equipamentos médico-hospitalares vier ocorrer eventual economicidade do procedimento de aquisição dos bens junto aos itens relacionados, poderão ser adquiridos mais itens dentro da mesma proposta referida.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Caso o valor licitado seja superior ao valor fixado pela emenda parlamentar, **respeitado os quantitativos preconizados no ANEXO I** a contrapartida para a aquisição do bem deverá ser realizada com recursos próprios municipais.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Caso persista, após a aquisição de todos os equipamentos médico-hospitalares constantes dos itens mencionados no *caput* da Cláusula 1ª., eventual valor residual, este deverá ser devolvido à CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO - O pagamento será efetuado, pela CONTRATANTE, mediante depósito bancário junto às contas correntes específicas a serem abertas pela CONTRATADA junto à Caixa Econômica Federal, individualmente a cada uma das propostas de emendas parlamentares relacionadas no "caput" da Cláusula Primeira, ficando a mesma responsável de informar as respectivas contas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: É vedada a aplicação dos recursos com despesas de tarifas bancárias, juros moratórios e multas, considerando a igualdade de tratamento atribuída aos entes públicos.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Os recursos recebidos por este instrumento, mediante repasse feito pela CONTRATANTE, deverão ser aplicados no mercado financeiro enquanto não forem empregados em sua finalidade.

CLÁUSULA SEXTA - DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS - A liberação dos recursos financeiros à CONTRATADA, nos termos da Cláusula 2ª., somente será procedida quando da confirmação da abertura de cada uma das contas correntes específicas pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO ÚNICO: No caso do recurso utilizado pela CONTRATADA estar em desacordo com o presente instrumento de Termo Aditivo, deverá o mesmo ser devolvido à CONTRATANTE, corrigido monetariamente e acrescido de juros legais, no prazo estabelecido em notificação, sem prejuízo das demais sanções contratuais e legais vigentes.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - A CONTRATADA deverá seguir os mesmos critérios elencados nas Leis Federais nºs. 8.666/93 e 10.520/02, especificamente com a realização de **pregões eletrônicos**, conforme estabelece o Decreto Federal nº. 5.450/2005, considerando a igualdade de tratamento atribuída aos entes públicos.

PARÁGRAFO ÚNICO: A CONTRATANTE designará seu representante a fim do acompanhamento e monitoramento, seja ele direto e/ou indireto, dos procedimentos que serão deflagrados pela CONTRATADA para a aquisição dos equipamentos, devendo a CONTRATADA, para tanto, informar previamente os dados e informações necessárias a fim do efetivo acompanhamento.

CLÁUSULA OITAVA - DA PRESTAÇÃO DE CONTAS - A Prestação de Contas da aplicação dos recursos financeiros recebidos pela CONTRATADA, por conta da execução do objeto previsto neste instrumento de Termo Aditivo, deverá ser demonstrada mediante o fornecimento formal de cópias das Notas Fiscais/Faturas, devendo as mesmas conterem a identificação do Contrato de Gestão nº. 141/2018, bem como o respectivo número da proposta junto ao Ministério da Saúde.





MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE
Estado de São Paulo

FLS 157 DO PROC
Nº 8069/19
SEAD B

CLÁUSULA NONA - DOS EQUIPAMENTOS - Deverá a CONTRATADA, ao final dos procedimentos de aquisição dos equipamentos médico-hospitalares, fornecer à CONTRATANTE a lista de todos os equipamentos adquiridos por intermédio desse instrumento de Termo Aditivo, contendo: descrição completa, quantidade, marca, modelo, ano de fabricação e número de patrimônio.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESPONSABILIDADE E DAS DESPESAS - A CONTRATADA assume integral responsabilidade por quaisquer danos provenientes de sua culpa ou dolo na execução deste Termo, sejam eles causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, onde também arcará com todas as despesas correspondentes ao procedimento licitatório de aquisição dos equipamentos.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA VIGÊNCIA - O presente Termo Aditivo vigorará a partir da data de sua assinatura por período de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado por igual período, mediante anuência da CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO - A CONTRATANTE providenciará a publicação, em imprensa oficial, do extrato do presente Termo Aditivo, em conformidade ao disposto no parágrafo único do artigo 61 da Lei Federal nº. 8.666/93, com suas alterações posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DENÚNCIA - Fica estabelecido que eventual atraso, interrupção ou suspensão no repasse do presente recurso, não será objeto de eventual ressarcimento e/ou indenização, ou suportado por parte da CONTRATANTE, podendo a CONTRATADA, contudo, denunciar o presente Termo Aditivo a contar do 15º dia útil da data do comunicado de repasse realizado pela CONTRATANTE, sob pena de rescisão unilateral do presente Termo e sem ônus para as Partes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS CONSIDERAÇÕES GERAIS - Este Termo Aditivo poderá ser alterado mediante celebração de novo instrumento, devidamente motivado e após manifestação das partes envolvidas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RATIFICAÇÃO - As partes contratantes desde já ratificam todas as demais cláusulas do contrato que deu causa a este Termo, no que não for conflitante com o ora pactuado.

Para plena firmeza do pactuado, e como prova de assim haverem entre si, devidamente ajustado e contratado, é lavrado o presente Termo Aditivo, em 03 (três) vias de igual teor, o qual depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes e juntamente com 02 (duas) testemunhas signatárias. Pelo que eu, Laize Cegarra Elias Magalhães, digitei, assino Laize Cegarra Elias Magalhães e dato. Palácio São Francisco de Assis, Prefeitura da Estância Balneária de Praia Grande, aos 16 de maio de 2019, ano quinquagésimo terceiro da emancipação.

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

CLEBER SUCKOW NOGUEIRA
Secretaria de Saúde Pública

RONALDO RAMOS LARANJEIRA
SPDM - Associação Paulista para o
Desenvolvimento da Medicina

TESTEMUNHAS:

1) [assinatura]

2) [assinatura]

Processo Administrativo nº. 8.069/2019.





MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE
Estado de São Paulo

FIL. 158 DO PROC.
Nº 8069 / 19
SEAD

ANEXO 12
TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO
CONTRATOS DE GESTÃO

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE.

CONTRATADA: SPDM - ASSOCIAÇÃO PAULISTA PARA O DESENVOLVIMENTO DA MEDICINA.

CONTRATO DE GESTÃO Nº (DE ORIGEM): 141/18 - Processo Administrativo nº. 8.069/2019.

OBJETO: Termo Aditivo nº. 01 do Contrato de Gestão Compartilhada, nas atividades de assistência hospitalar e ambulatorial de média e alta complexidade, ensino, pesquisa técnica-científica, educação permanente e informatização integrada junto ao Sistema Único de Saúde (SUS) no âmbito municipal, a serem desenvolvidas no Complexo Hospitalar Irmã Dulce, com a finalidade institucional da busca do desenvolvimento e o bem-estar social/educacional, numa conjugação de esforços a fim de complementar os atuais serviços prestados pelo Sistema SUS Municipal, e implementá-los na Rede Municipal de Saúde, de modo a garantir aos seus usuários, atenção integral e humanizada, com qualidade dos serviços e resolubilidade em saúde dos pacientes assistidos, numa ação conjunta a ser desenvolvida entre a CONTRATANTE, por meio da Secretaria de Saúde Pública e a CONTRATADA, conforme plano estabelecido o qual o integrará, para todos os efeitos e direitos, independentemente de transcrição, que passará para todos os efeitos legais a receber a denominação de Plano Operativo - Seleção Pública SESAP nº. 001/2018

Na qualidade de Contratante e Contratada, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damos-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, estamos CIENTES, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar Estadual nº 709, de 14 de janeiro de 1993, precedidos de mensagem eletrônica aos interessados.

Praia Grande, 16 de maio de 2019.

CONTRATANTE:

Nome e cargo: **CLEBER SUCKOW NOGUEIRA** - Secretário Municipal de Saúde Pública

E-mail institucional: secretario.sesap@praiagrande.sp.gov.br

E-mail pessoal: suckow@uol.com.br

Assinatura: _____

CONTRATADA:

Nome e cargo: **RONALDO RAMOS LARANJEIRA** - Diretor-Presidente

E-mail institucional: presidencia@spdm.org.br

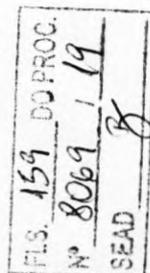
E-mail pessoal: Laranjeira@unifed.org.br

Assinatura: _____





MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE
Estado de São Paulo



ANEXO 1
CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS
DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSIÇÃO DO TRIBUNAL

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE.

CNPJ Nº: 46.177.531/0001-55.

CONTRATADA: SPDM - ASSOCIAÇÃO PAULISTA PARA O DESENVOLVIMENTO DA MEDICINA.

CNPJ Nº: 61.699.567/0001-92.

CONTRATO DE GESTÃO Nº (DE ORIGEM): 141/18.

DATA DA ASSINATURA: 14.12.2018.

VIGÊNCIA: 12 meses.

OBJETO: Termo Aditivo nº. 01 do Contrato de Gestão Compartilhada, nas atividades de assistência hospitalar e ambulatorial de média e alta complexidade, ensino, pesquisa técnica-científica, educação permanente e informatização integrada junto ao Sistema Único de Saúde (SUS) no âmbito municipal, a serem desenvolvidas no Complexo Hospitalar Irmã Dulce, com a finalidade institucional da busca do desenvolvimento e o bem-estar social/educacional, numa conjugação de esforços a fim de complementar os atuais serviços prestados pelo Sistema SUS Municipal, e implementá-los na Rede Municipal de Saúde, de modo a garantir aos seus usuários, atenção integral e humanizada, com qualidade dos serviços e resolubilidade em saúde dos pacientes assistidos, numa ação conjunta a ser desenvolvida entre a CONTRATANTE, por meio da Secretaria de Saúde Pública e a CONTRATADA, conforme plano estabelecido o qual o integrará, para todos os efeitos e direitos, independentemente de transcrição, que passará para todos os efeitos legais a receber a denominação de Plano Operativo.

Declaro(amos), na qualidade de responsável(is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados.

Praia Grande, 16 de maio de 2019.

RESPONSÁVEL:

Nome e cargo: **CLEBER SUCKOW NOGUEIRA** - Secretário Municipal de Saúde Pública

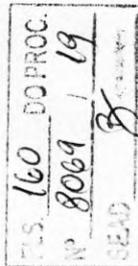
E-mail institucional: secretario.sesap@praiagrande.sp.gov.br

E-mail pessoal: suckow@uol.com.br

Assinatura: _____



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE
Estado de São Paulo



ANEXO 11
CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS
CADASTRO DO RESPONSÁVEL

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE.

CONTRATADA: SPDM - ASSOCIAÇÃO PAULISTA PARA O DESENVOLVIMENTO DA MEDICINA.

CONTRATO DE GESTÃO Nº (DE ORIGEM): 141/18.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.: 8.069/2019.

OBJETO: Termo Aditivo nº. 01 do Contrato de Gestão Compartilhada, nas atividades de assistência hospitalar e ambulatorial de média e alta complexidade, ensino, pesquisa técnica-científica, educação permanente e informatização integrada junto ao Sistema Único de Saúde (SUS) no âmbito municipal, a serem desenvolvidas no Complexo Hospitalar Irmã Dulce, com a finalidade institucional da busca do desenvolvimento e o bem-estar social/educacional, numa conjugação de esforços a fim de complementar os atuais serviços prestados pelo Sistema SUS Municipal, e implementá-los na Rede Municipal de Saúde, de modo a garantir aos seus usuários, atenção integral e humanizada, com qualidade dos serviços e resolubilidade em saúde dos pacientes assistidos, numa ação conjunta a ser desenvolvida entre a CONTRATANTE, por meio da Secretaria de Saúde Pública e a CONTRATADA, conforme plano estabelecido o qual o integrará, para todos os efeitos e direitos, independentemente de transcrição, que passará para todos os efeitos legais a receber a denominação de Plano Operativo.

Nome	Cleber Suckow Nogueira
Cargo	Secretário Municipal de Saúde Pública
RG nº	25.258.190-8 SSP/SP
Endereço Residencial(*)	Rua Leblon, nº. 505 - Guilhermina - Praia Grande/SP CEP: 11701-630
Telefone(*)	(13) 997058563
e-mail(*)	suckow@uol.com.br

(*) Não deve ser o endereço do Órgão e/ou Poder. Deve ser o endereço onde poderá ser encontrado(a), caso não esteja mais exercendo o mandato ou cargo.

Responsável pelo atendimento a requisições de documentos do TCESP

Nome	Wagner Barbosa de Macedo
Cargo	Procurador de Controle Administrativo
Endereço Comercial do Órgão/Setor	Av. Presidente Kennedy, nº. 9.000 - 2º andar - Vila Mirim, Praia Grande/SP - CEP 11704-900
Telefone e Fax	Tel: (13) 3496-2180
e-mail	gpprocuradoradm@praiagrande.sp.gov.br

Praia Grande, 16 de maio de 2019.

RESPONSÁVEL:

Wagner Barbosa de Macedo
Procurador de Controle Administrativo

PROPOSTA 13-016

ANEXO I

Item	Descrição Técnica	Qtd	Valor Unitário de Referência
Carma Hospitalar Tipo Fawler Elétrica (Especificação 1)	Leito: Confeccionado em chapa de aço carbono de 1,50 mm. Chassi: Estrutura confeccionada em tubo de aço carbono de 50 x 30 x 1,50 mm, braços para movimentação do leito em tubo de aço carbono de 50 x 2,25 mm, corrimão lateral em chapa de aço carbono de 1,20 mm e pefreboque de PVC para proteção de parede. Base: Confeccionada em tubo de aço carbono de 70 x 30 x 1,50 mm, revestida com material termoplástico. Cabeceira e Pés: Confeccionada em polietileno injetado com acilamento em PU, para proteção de parede. Grades Laterais: Confeccionadas em polietileno injetado com acilamento em PU. Movimento: Comandos elétricos através de motores elétricos, acionados por membranas digitais localizadas no pesseiro e nas grades (parte do dorso), proporcionando os movimentos flexão, extensão, carilho, flutuação, trandilamburg, reverso de trandilamburg e elevação total de altura do leito, equipado com dispositivo de CPR e trandilamburg com um único toque de comando. Rodízios: Giratórios de 90°, sendo 2 com freios em diagonal. Acessórios Opcionais: Comandos acionados através de controle remoto manual e bateria auxiliar. Acabamentos: Em pintura eletrostática e pó com anterior tratamento antirreflexivo, secagem em estufa. Dimensões Internas: L:96 x 0,28 x 0,50 altura 96,70 altura máx. (C + L + A). Dimensões Externas: 2,05 x 1,06 x 0,50 altura máx., 0,70 altura máx. (C + L + A), garantia 12 meses	20	6.000,00
Monitor Multiparâmetros Tela até 9"	OXIMETRIA (SPO2) POSSUI; PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNM) POSSUI; RESPIRAÇÃO POSSUI; TEMPERATURA POSSUI; TIPO DE MONITOR LCD; MONITOR COLORIDO; ELECTROCARDIOGRAMA (ECG) POSSUI; BATERIA POSSUI; DÉBITO CARDÍACO POSSUI; TAMANHO DA TELA ATÉ 9"; CAPNOGRAFIA (ETCO2) POSSUI; PRESSÃO INVASIVA (PI) POSSUI.	1	20.000,00
Suporte de Soro	MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL; TIPO PEDESTAL ALTURA REGULÁVEL.	5	400,00
Laringoscópio 5 Lâminas Adulto	COMPOSIÇÃO 5 LÂMINAS AÇO INOX E FIBRA ÓPTICA.	2	2.000,00
Monitor Multiparâmetros Tela até 9"	OXIMETRIA (SPO2) POSSUI; PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNM) POSSUI; RESPIRAÇÃO POSSUI; TEMPERATURA POSSUI; TIPO DE MONITOR LCD; MONITOR COLORIDO; ELECTROCARDIOGRAMA (ECG) POSSUI; BATERIA POSSUI; DÉBITO CARDÍACO POSSUI; TAMANHO DA TELA ATÉ 9"; CAPNOGRAFIA (ETCO2) POSSUI; PRESSÃO INVASIVA (PI) POSSUI.	1	20.000,00
Carro Marca Simples	MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL; GRADIS LATERAIS POSSUI; SUPORTE DE SORO POSSUI; ACESSÓRIOS COLCHONETE.	2	1.300,00
Monitor Multiparâmetros Tela até 9"	OXIMETRIA (SPO2) POSSUI; PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNM) POSSUI; RESPIRAÇÃO POSSUI; TEMPERATURA POSSUI; TIPO DE MONITOR LCD; MONITOR COLORIDO; ELECTROCARDIOGRAMA (ECG) POSSUI; BATERIA POSSUI; DÉBITO CARDÍACO POSSUI; TAMANHO DA TELA ATÉ 9"; CAPNOGRAFIA (ETCO2) POSSUI; PRESSÃO INVASIVA (PI) POSSUI.	1	20.000,00
Suporte de Soro	MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL; TIPO PEDESTAL ALTURA REGULÁVEL.	5	400,00
Monitor Multiparâmetros Tela até 9"	OXIMETRIA (SPO2) POSSUI; PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNM) POSSUI; RESPIRAÇÃO POSSUI; TEMPERATURA POSSUI; TIPO DE MONITOR LCD; MONITOR COLORIDO; ELECTROCARDIOGRAMA (ECG) POSSUI; BATERIA POSSUI; DÉBITO CARDÍACO POSSUI; TAMANHO DA TELA ATÉ 9"; CAPNOGRAFIA (ETCO2) POSSUI; PRESSÃO INVASIVA (PI) POSSUI.	1	20.000,00
Aspirador de Secreções Elétrico Móvel 7 a 10 Litros	CAPACIDADE DE 7 A 10 LITROS; SUPORTE COM RODÍZIOS POSSUI; PEDAL DE ACOMANENTO POSSUI; VÁLVULA DE SEGURANÇA POSSUI; FRASCO TERMOPLÁSTICO.	5	3.200,00
Aspirador de Secreções Elétrico Móvel 7 a 10 Litros	CAPACIDADE DE 7 A 10 LITROS; SUPORTE COM RODÍZIOS POSSUI; PEDAL DE ACOMANENTO POSSUI; VÁLVULA DE SEGURANÇA POSSUI; FRASCO TERMOPLÁSTICO.	1	3.200,00
Carro Marca Avançado Acima 180 KG Radiotransparente	ESTRUTURA/LEITO AÇO INOX/ RADIOTRANSARENTE; ELEVÇÃO ELÉTRICO; SUPORTE DE SORO POSSUI; ACESSÓRIOS COLCHONETE; CAPACIDADE ACIMA DE 180 KG.	1	15.000,00
Suporte de Soro	MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL; TIPO PEDESTAL ALTURA REGULÁVEL.	10	400,00
Laringoscópio 5 Lâminas Adulto	COMPOSIÇÃO 5 LÂMINAS AÇO INOX E FIBRA ÓPTICA.	1	2.000,00
Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico	BATERIA POSSUI; MONITOR COLORIDO; TIPO DE MONITOR LCD; AGENTES ANESTÉSICOS POSSUI; CAPNOGRAFIA (ETCO2) POSSUI; ELECTROCARDIOGRAMA (ECG) POSSUI; INÍCIO DE SEDIÇÃO ANESTÉSICA POSSUI; OXIMETRIA (SPO2) POSSUI; PRESSÃO INVASIVA (PI) POSSUI; RESPIRAÇÃO POSSUI; TEMPERATURA POSSUI; TAMANHO DA TELA ATÉ 9"; DÉBITO CARDÍACO POSSUI.	1	50.000,00
Detector Fetal (de mesa)	TIPO DE MESA; TECNOLOGIA DIGITAL.	2	1.000,00
Monitor Multiparâmetros Tela até 9"	OXIMETRIA (SPO2) POSSUI; PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNM) POSSUI; RESPIRAÇÃO POSSUI; TEMPERATURA POSSUI; TIPO DE MONITOR LCD; MONITOR COLORIDO; ELECTROCARDIOGRAMA (ECG) POSSUI; BATERIA POSSUI; DÉBITO CARDÍACO POSSUI; TAMANHO DA TELA ATÉ 9"; CAPNOGRAFIA (ETCO2) POSSUI; PRESSÃO INVASIVA (PI) POSSUI.	1	20.000,00

FLS. 162 DO PROC.
Nº 8069 / 19
SEAD



ANEXO I

PROPOSTA 13-016

Item	Especificação Técnica	Qtd	Valor Unitário de Baseado
<p>Incubadora Neonatal (Estacionária)</p>	<p>Incubadora Neonatal (Estacionária). Construída em material nãoferroso para evitar oxidações e facilitar assepsia. Cúpula em acrílico transparente de paredes duplas para evitar a perda de calor por irradiação; Possui trava de segurança e/ou mecanismo de amortecimento para fechamento suave da cúpula para evitar acidentes; Possui portas de acesso rebatíveis em toda a extensão da cúpula; Possui pelo menos 5 portinholas ovais com trincos que possam ser abertos com os cotovelos e fechamento de material atóxico, garantindo o isolamento e a condição de leve pressão positiva dentro da câmara; Possui pelo menos uma portinhola do tipo frás, permitindo a passagem e posicionamento de circuitos de respiradores, facilitando as manobras de intubação, sem alterar as condições do ambiente; Possui passatubos nas laterais da cúpula, permitindo o acesso de cabos e circuitos para o paciente; Suporte com rodízios de pelo menos 4 polegadas e freios; Leito do paciente construído em material plástico, atóxico e radiotransparente, permitindo o procedimento de radiografia sem remover o paciente; Ajuster do leito na posições Trendelenburg e Próclive, pelo menos, sem abrir a cúpula; Possibilidade de deslocamento do leito para fora da cúpula, na parte frontal, através de trilhos, com trava de segurança; Possui coberto de espuma de densidade adequada ao conforto do paciente; Capa de materiais atóxicos e autoclaváveis; Deve ter balança integrada; Não possuir cantos vivos, facilitando os trabalhos de limpeza e desinfecção. Painel de controle microprocessado de fácil acesso e remoção para manutenção e calibração; Possui display de LCD luminoso (backlight) ou display de segmentos (LEDs) que apresente as informações dos parâmetros monitorados; Possui sensor de temperatura de pele e sensor de umidade; Servocontrole de temperatura do ar (ATC) e de pele (ITC), permitir monitoração da temperatura periférica do paciente e servocontrole contínuo de umidade relativa do ar. Alarmes mínimos: Alta temperatura (ar / pele); Baixa temperatura (ar / pele); alta de circulação do ar; falha na bateria, hipotermia e hipertermia, desconexão do sensor à pele do paciente, falta de energia, desconexão da balança, umidade alta/baixa; Desligamento automático em caso de alta temperatura; Sistema de segurança; Possui tecla para silenciar alarmes momentaneamente; Indicação das temperaturas medidas e ajustadas de pele e ar, pelo menos; Memortização dos últimos valores programados de temperaturas, umidade e alarmes para o caso de falta de energia; Entrada para sensor de temperatura auxiliar; Sistema de circulação de ar dentro da cúpula. Acompanhar o equipamento no mínimo: Gabinete; Suporte para posicionar os circuitos de ventiladores; Suporte de soro de altura ajustável; Duas prateleiras gratuitas para suporte de equipamentos que suporte pelo menos 10kg; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. garantia 12 meses.</p>	10	20.000,00
<p>Monitor Multiparâmetros Tela até 9"</p>	<p>OXIMETRIA (SPO2) POSSUI; PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNM) POSSUI; RESPIRAÇÃO POSSUI; TEMPERATURA POSSUI; TIPO DE MONITOR LCD; MONITOR COLORIDO; ELETROCARDIOGRAMA (ECG) POSSUI; BATERIA POSSUI; DÉBITO CARDÍACO POSSUI; TAMANHO DA TELA ATÉ 9"; CARIÓGRAFIA (ETCO2) POSSUI; PRESSÃO INVASIVA (PI) POSSUI.</p>	1	20.000,00
<p>Ventilador Pulmonar</p>	<p>Ventilador Pulmonar. Ventilador eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Indicado para o uso em terapia intensiva. Possui os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação por Volume Controlada; Ventilação por Pressão Controlada; Ventilação com suporte de fluxo contínuo (ciclado a tempo e com pressão limitada); Ventilação tipo Invasive Pressure Positive contínua nas vias aéreas CPAP; Ventilação de Backup em todas as modalidades; Sistema de Controle: Possui controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; corrente de no mínimo entre 10 e 200ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100ppm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 e 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 e 2,0 lts; FIO2 de no mínimo 21 e 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas; touchscreen ou outra tecnologia; Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais (deverá ser fornecido 2 (dois) sensores de fluxo para cada categoria de pacientes); Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume minuto emitido, volume corrente emitido, perfil de pico, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, FIO2, relação I:E, resistência, complacência, pressão de occlusão e auto PEEP. Apresentação de curvas: pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo e volume x volume e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alta/baixa FIO2, apnéia, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e ventilador inoperante. Recurso de substituição incorporado ao equipamento; O último paciente ao qual o equipamento foi usado é armazenado na memória dos últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos. Acompanhar no mínimo os acessórios: Unidificador específico, Jerra Térmica Inpo articulado; Pedestal com rodízios (2) Circuito paciente pediátrico/adulto (2) Circuito paciente neonatal/pediátrico (2) ventelão de exsuação; Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. garantia 12 meses.</p>	10	42.000,00
<p>Aspirador de Secreções Elétrico Móvel 7 a 10 Litros</p>	<p>CAPACIDADE DE 7 A 10 LITROS; SUPORTE COM RODÍZIOS POSSUI; PEDAL DE ACONCHAMENTO POSSUI; VÁLVULA DE SEGURANÇA POSSUI; FRASCO TERMOPLÁSTICO.</p>	3	3.200,00
<p>Monitor Multiparâmetros Tela até 9"</p>	<p>OXIMETRIA (SPO2) POSSUI; PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNM) POSSUI; RESPIRAÇÃO POSSUI; TEMPERATURA POSSUI; TIPO DE MONITOR LCD; MONITOR COLORIDO; ELETROCARDIOGRAMA (ECG) POSSUI; BATERIA POSSUI; DÉBITO CARDÍACO POSSUI; TAMANHO DA TELA ATÉ 9"; CARIÓGRAFIA (ETCO2) POSSUI; PRESSÃO INVASIVA (PI) POSSUI.</p>	1	20.000,00

FLS. 163 DO PROC.
 Nº 8069 / 19
 SEAD



ANEXO I

PROPOSTA 14-016

Item	Descrição de Proposta de Emenda	Qtd	Valor Unitário de Emenda
Secadora de Traquéias	Câmara e corpo em aço inoxidável AISI 316, com esboçamento escovado. Conjunto de câmara em estrutura de perfil reforçada, em aço inoxidável. Câmara paredes com aberturas. Prefiltro e filtro tipo HEPA na entrada do ar. Cílios com aquecimento controlado. Aquecimento por resistências em aço inoxidável. Sistema de controle de temperatura por sensor. Controlador Eletrônico de temperatura. Termostato mecânico para proteger o circuito elétrico, e que as resistências continuem ligadas. Potência mínima de aquecimento: 4 Kw. Acessórios: Suporte para Traquéias Adulto. Suporte para Traquéias Infantil, Prateleira para Bandejas, Suporte para Prateleiras, Capacidade de no mínimo 36 traquéias. Tendão de acordo com a entidade solicitante.	1	30.000,00
Detector Fetal (de mesa)	TIPO DE MESA; TECNOLOGIA DIGITAL	2	800,00
Cardiotocógrafo	Cardiotocógrafo para monitoração fetal externa, com visor e impressora térmica embutidos. Características: Deve realizar medida externa de frequência cardíaca fetal, atividade uterina e movimentação fetal. Deve permitir a marcação de eventos pela paciente. Deve realizar autocorrelação do sinal. Características técnicas mínimas: Medição da frequência cardíaca fetal; Faixa: 50 a 210 bpm. Deve permitir controle de volume do sinal. Medição de Atividade Uterina Através de transdutor Toco. Deve permitir ajuste de atividade zero manual e automaticamente. Medição de Movimentação Fetal Realizada através do transdutor de ultrassom (automaticamente). Display digital; Deve mostrar a Atividade Uterina e Frequência Cardíaca Fetal. Deve indicar a qualidade do sinal de Frequência Cardíaca Fetal. Deve permitir a visualização em modo gráfico do traço da Frequência Cardíaca Fetal. Impressão em papel térmico; Deve registrar a Frequência Cardíaca Fetal, a Atividade Uterina e a Movimentação Fetal. Impressão automática de: Hora, Data, Velocidade do papel e modo de monitoração. Deve permitir ajuste de velocidade do papel: 1, 2 e 3 cm/min. Acessórios: 01 Transdutor ultrassônico. 01 Transdutor de eventos remotos. 01 Tubo de gel. Papel para impressora suficiente para 1000 exames. 03 Jogo de Cintas para flupção dos transdutores. 02 estimuladores sonoros e ou vibratório fetal. Um cabo de alimentação padrão ABNT. Tendão de acordo com a entidade solicitante.	2	18.000,00
Carro Maca Simples	MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO INODRÁVEL; GRADES LATERAIS POSSUI; SUPORTE DE SORO POSSUI; ACESSÓRIOS) COLCHONETE.	4	1.200,00
Carro Maca Simples	MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO INODRÁVEL; GRADES LATERAIS POSSUI; SUPORTE DE SORO POSSUI; ACESSÓRIOS) COLCHONETE.	4	1.200,00
Suporte de Soro	MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO INODRÁVEL; TIPO PEDESTAL ALTURA REGULÁVEL.	10	300,00
Cadeira de Rodas 170 a 250KG c/ Suporte Soro	MATERIAL DE CONFECÇÃO ALUMÍNIO; BRAÇOS REMOVÍVEL; PÉS REMOVÍVEL; ELEVACÃO DE PERNAS POSSUI; SUPORTE DE SORO POSSUI; CAPACIDADE DE 170KG A 250KG.	5	2.500,00
Poltrona Hospitalar, Braço articulado c/ apoio de pés	RECLINÁVEL SIM; BRAÇOS ARTICULADO; APOIO PÉS POSSUI; MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO INODRÁVEL.	2	2.000,00
Poltrona Hospitalar, Braço articulado c/ apoio de pés	RECLINÁVEL SIM; BRAÇOS ARTICULADO; APOIO PÉS POSSUI; MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO INODRÁVEL.	2	2.000,00
Berço para Recém Nascido	MODÍOS POSSUI; CUNA ACRÍLICO; ESTRUTURA AÇO INODRÁVEL; PRATELEIRA POSSUI; REGULAGEM POSSUI.	26	1.000,00
Poltrona Hospitalar, Braço articulado c/ apoio de pés	RECLINÁVEL SIM; BRAÇOS ARTICULADO; APOIO PÉS POSSUI; MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO INODRÁVEL.	1	2.000,00
Cama Hospitalar Tipo Fowler Mecânica 3 Manivelas Obeso	GRADES LATERAIS POSSUI; APLICAÇÃO OBESO; MANIVELA OS; LEITO AÇO INODRÁVEL; CABECEIRA/PESSEIRA REMOVÍVELS POLIPROPILENO / SIMILAR; ESTRUTURA AÇO INODRÁVEL; RODÍZIOS POSSUI; ACESSÓRIOS) COLCHÃO; SUPORTE DE SORO POSSUI.	10	3.000,00
Cadeira de Banho/ Higiênica Obeso (até 300 Kg)	FREIOS BILATERAL; MATERIAL DE CONFECÇÃO ALUMÍNIO; APOIO DO BRAÇO MÓVEL; APOIO PÉS MÓVEL; CAPACIDADE OBESO (ATÉ 300 KG); DOBRÁVEL POSSUI; COLETOR POSSUI.	5	800,00



164 DO PROC.
Nº 8069 119
SEED

ANEXO I

PROPOSTA 14-016

Nome	Descrição do Propósito do Equipamento	Qtd	Valor Unitário da Emergência
<p>Incubadora de Transporte Neonatal</p>	<p>Incubadora de Transporte Neonatal. Equipamento utilizado para proporcionar suporte à vida, durante o transporte de recém nascidos em ambiente adequado de umidade, temperatura e oxigenação. Possui cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas para proteção do paciente contra perda de calor ; Base em material plástico de engenharia; Possui alças para transporte; Possui dois suportes para cilindros de gases medicinais com válvula retentora e retenção; ; Manual para reconfiguração; ; Parachoque que protege todo o perímetro da incubadora ; Deve possuir sistema de aquecimento em material plástico atóxico com pelo menos 2 circuitos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste ; Possui coelho removível, impermeável e de material atóxico e autoestérilizável com espuma com densidade adequada, sem costura, prensada e capa removível; Deve possuir sistema de circulação de ar do ambiente interno da incubadora e controle de temperatura do neonato mediante um sensor de temperatura de pele ; Deve possuir sistema de controle microprocessado de temperatura de ar através de espuma sob o leito ; Deve possuir iluminação fluorescente com hastes fixadas para ajuste do foco ; Deve possuir sistema de autoavaliação para pelo menos: falta de energia elétrica e falta de energia da bateria, bateria em carregamento, falta de circulação de ar, alta/baixa temperatura do ar, sensor do RN desconectado, hipotermia/hipertermia, indicação do modo de alimentação, indicação das temperaturas do ar ; Deve possuir indicação visual do status ligado/desligado do aparelho ; Deve possuir duas baterias recarregáveis de 12 V com autonomia de pelo menos 4 horas ; Carregador automático do tipo flutuante incorporado; Cabo de alimentação; ; 12 V com adaptador para acender de cigarros do veículo de transporte ; Acompanhar o equipamento, no mínimo: carro de transporte tipo muca, com estrutura em material leve, n ; 20 ferro e resistente à choques mecânicos, acoplável à ambulância, 2 cilindros em alumínio tipo D ou E para oxigênio ou ar comprimido com válvula reguladora e manômetro, suporte de sono com altura ajustável, prateleira para colocação de periféricos; cabos de ligação, tubo de oxigênio com regulador e flúvômetro, colchonete confeccionado em material atóxico e demais componentes necessários à instalação e funcionamento do equipamento.</p>	<p>1</p>	<p>22.000,00</p>
<p>Incubadora Neonatal (estacionária)</p>	<p>Construída em material não ferroso para evitar oxidações e facilitar assepsia. Cúpula em acrílico transparente de paredes duplas para evitar a perda de calor por irradiação ; Possui trava de segurança e/ou mecanismo de amortecimento para fechamento suave da cúpula para evitar acidentes ; Possui portas de acesso rebatíveis em todo o entorno da cúpula; Possui pelo menos 5 portinholas ovais com trincos que possam ser abertas com os cotovelos e fechamento sobre guarnição de material atóxico, garantindo o isolamento e a condição de leve pressão positiva dentro da câmara; Possui pelo menos uma portinhola do tipo Iris, permitindo a passagem e posicionamento de circuitos de respiradores, facilitando as manobras de intubação, sem alterar as condições do ambiente ; Possui passabulos nas laterais da cúpula, permitindo o acesso de cabos e circuitos para o paciente ; Suporte com rodízios de pelo menos 4 polígonos e freios; Leito do paciente construído em material plástico, atóxico e radiotransparente, permitindo o procedimento de radiografia sem remover o paciente ; Ajustar do leito na posição Trendelenburg e Prôcliva, pelo menos, sem abrir a cúpula ; Possibilidade de deslocamento do leito para fora da cúpula, na parte frontal, através de trilhos, com trava de segurança ; Possui colchão de espuma de densidade adequada ao conforto do paciente ; Capa de materiais atóxicos e autoestérilizáveis; Deve ter balança integrada; N ; 20 possuir cintas vivas, facilitando os trabalhos de limpeza e desinfecção. Painel de controle microprocessado de fácil acesso e remoção para manutenção e calibração ; Possui display de LCD luminoso (backlight) ou display de segmentos LEDs que apresente as informações dos parâmetros monitorados ; Possui sensor de temperatura de pele e sensor de umidade; Servocontrole de temperatura do ar ATC e de pele ITC, permitir monitoração da temperatura periférica do paciente e servocontrole contínuo de umidade relativa do ar. Alarmes mínimos: Alta temperatura ar/ pele ; Baixa temperatura ar/ pele; alta de circulação do ar; falta na bateria, hipotermia e hipertermia, desconexão do sensor à pele do paciente, falta de energia, desconexão da balança, unidade alta/baixa ; Desligamento automático em caso de alta temperatura; Sistema de segurança; Possui trava para impedir alarmes momentaneamente; Inicial; ; 20 das temperaturas medidas e ajustadas de pele e ar, pelo menos ; Memorização dos últimos valores programados de temperatura, unidade e alarmes para o caso de falta de energia ; Entrada para sensor de temperatura auxiliar; Sistema de circulação de ar dentro da cúpula. Acompanhar o equipamento no mínimo: Gabinete ; Suporte para posicionar os circuitos de ventiladores; Suporte de sono de altura ajustável; Duas prateleiras giratórias para suporte de equipamentos que suporte pelo menos 10kg ; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>	<p>4</p>	<p>20.000,00</p>
<p>Carro de Emergência 4 Gavetas</p>	<p>CONFEÇÃO ESTRUTURAL/ GABINETE AÇO INÓX/ AÇO INÓX; SUPORTE PARA DESFRIGERADOR POSSUI; CLINDRO DE OXIGÊNIO POSSUI; SUPORTE PARA CLINDRO POSSUI; SUPORTE DE SONO POSSUI; TÁBUA DE MASSAGEM POSSUI; GAVETAS MÍNIMO DE 04; RÉGUA DE TOMADAS POSSUI.</p>	<p>1</p>	<p>5.000,00</p>



FLS. 165 DO PROC.
 Nº 8069 / 19
 SEAD

ANEXO I

✱

PROPOSTA 14-016

FLS. 166 DO PROC.
Nº 8069 / 19
SEAD

Item	Descrição da Proposta do Estado	Qtd	Valor Unitário da Emenda
Ventilador Pulmonar	<p>Ventilador eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos, indicado para o uso em terapia intensiva. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação por Volume Controlado ; Ventilação por Pressão Controlada ; Ventilação com suporte de pressão ; Ventilação com fluxo contínuo cíclico a tempo e com pressão limitada ; Ventilação Não Invasiva ; Pressão positiva contínua nas vias aéreas CPAP ;</p> <p>Ventilação de Backup em todas as modalidades ; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão : 0 a 100 cmH2O ; Volume corrente de no mínimo 10 a 2000ml ; Frequência respiratória de no mínimo 10 a 100ppm ; Tempo inspiratório de no mínimo 0,3 a 3,0 segundos ; PEEP de no mínimo até 40cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,3 a 2,0 lpm; FIO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorizaç ão: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touchscreen ou outra tecnologia ; Monitoraç ão de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais deverá ser fornecido ódis sensores de fluxo para cada categoria de paciente ; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume minuto esalado, volume corrente esalado, press ão de placa, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, FIO2, relação I:E, resistência, complacência, pressão de occlusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FIO2, apneia, falha no fornecimento de gás, falha de energia, baixa carga da bateria e ventilador inoperante.</p> <p>Recurso de reutilização incorporado ao equipamento ; Opção último paciente ao ligar o equipamento ou armazenamento na memória dos últimos parâmetros ajustados ; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos ; Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jerra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto.</p> <p>2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p> <p>Mesa cirúrgica elétrica, radiotransparente, para procedimentos de alta complexidade. Características técnicas mínimas: Tipo de acionamento deverá ser elétrico por controle remoto para os seguintes movimentos: Regulação de altura, Trendelenburg, reverso do Trendelenburg e lateralidade. Movimento longitudinal manual ou elétrico. ; Além desses, deve permitir as seguintes posições: Renal ; Semiflexão de pernas e coxas ; Flexão abdominal; Semisuperiores. Movimentos de mesa: Altura ajustável; Trendelenburg; Reverso do Trendelenburg; Lateral esquerda e direita; Movimento longitudinal do tempo para ambos os lados. Capacidade de peso: pacientes até 220 kg, no mínimo ; Material: Mesa: Tempo Radiotransparente, permitindo utilizaç ão do transmissor de Imagem; Coluna e Base: Devem ser constituídas de aço inoxidável; Base: Deve ser provida de sistema de movimentaç ão: ão e fixaç ão; Colchonete: Deve ser translúcido, antistático, leve e de fácil manipulação. Deve ser revestido de material impermeável e sem costuras. Acessórios Mínimos: 01 arco de narcose ; 01 suporte para renel; 01 par de suportes de braço; 01 par de portacoxas; 01 par de suportes laterais ; 01 par de ombreiras; 01 jogo de colchonete impermeável e sem costuras; 01 bandeja porta cassetes; 01 gaveteiro ginecológica, cabo de alimentaç ão ; 01 padrão ABNT. Bateria interna recarregável; Alimentaç ão elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>	7	45.000,00
Mesa Cirúrgica Elétrica	<p>Gerador de mercúrio externo, microprocessado, de câmara dupla, para estimulação temporária, com LEDs indicadores e displays que atendam as seguintes características mínimas: deve permitir estimulação síncrona e assíncrona monopolar e bipolar ; deve possuir indicador de situaç ão de alta e baixa tensão ; deve ter frequência de estimulação de no mínimo 150 BPM ; amplitude de pulso de estimulação deve ser ajustável entre 0,1 10 V ; sensibilidade do sinal do ventriculo deve ter valor mínimo a faixa de 2,0 mV até 20 mV; deve possuir proteç ão : ão para desfilibração não inferior a 360 J ; deve possuir sistema de trava de teclados ; a caixa de proteç ão deve ser construída em material termoplástico resistente a choques e infiltração de líquido ; alimentaç ão elétrica deve ser através de baterias que tenha duração mínima de 200 horas de uso contínuo ; deve acompanhar ao equipamento cabos para conexão dos eletrodos, cintas para braço e cintura e mala de transporte.</p> <p>Coagulador de Argônio. Utilizado em cirurgias de ginecologia, videoproscopia e endoscopia, cirurgias oncológicas, dentre outras que necessitem de coagulação rápida e eficaz. Equipamento microprocessado; Possuir display de cristal líquido com menu de opç ões; Deve permitir o uso acoplado ao Bisturi Elétrico; Deve permitir ajuste de voz ; Possuir engate preciso para a conexão da cassetes de coagulação ; Seleção do fluxo de gás argônio de até 10l/min ; Controle de voz do gás com pressão constante ; Aquecimento das funç ões através de pedel ou de cassetes de comando manual; Possuir pacote de alarmes; Possuir pelo menos 01 cilindro de gás argônio; Índice: ão de nível/pressão/fluxo de gás existente no display ; Possuir tela puxar no painel frontal que permite a eliminação de resíduo de gás no circuito de saída com segurança na desconexão do cilindro e saída de pressão interna do sistema ; Acompanhar o equipamento, no mínimo: 1 unidade de transporte ; 1 cassetes para argônio para utilizaç ão; ão com o Coagulador ; 1 conjunto x 01 arco de narcose; 01 suporte para renel; 01 par de suportes de braço; 01 par de portacoxas; 01 par de suportes laterais; 01 par de ombreiras; 01 jogo de colchonete impermeável e sem costuras; 01 bandeja porta cassetes; 01 greva ginecológica, cabo de alimentaç ão ; 01 padrão ABNT. Bateria</p>	2	40.000,00
Marcapasso Cardíaco Externo (Especificação 1)	<p>Gerador de mercúrio externo, microprocessado, de câmara dupla, para estimulação temporária, com LEDs indicadores e displays que atendam as seguintes características mínimas: deve permitir estimulação síncrona e assíncrona monopolar e bipolar ; deve possuir indicador de situaç ão de alta e baixa tensão ; deve ter frequência de estimulação de no mínimo 150 BPM ; amplitude de pulso de estimulação deve ser ajustável entre 0,1 10 V ; sensibilidade do sinal do ventriculo deve ter valor mínimo a faixa de 2,0 mV até 20 mV; deve possuir proteç ão : ão para desfilibração não inferior a 360 J ; deve possuir sistema de trava de teclados ; a caixa de proteç ão deve ser construída em material termoplástico resistente a choques e infiltração de líquido ; alimentaç ão elétrica deve ser através de baterias que tenha duração mínima de 200 horas de uso contínuo ; deve acompanhar ao equipamento cabos para conexão dos eletrodos, cintas para braço e cintura e mala de transporte.</p>	4	8.000,00
Coagulador de Argônio	<p>Coagulador de Argônio. Utilizado em cirurgias de ginecologia, videoproscopia e endoscopia, cirurgias oncológicas, dentre outras que necessitem de coagulação rápida e eficaz. Equipamento microprocessado; Possuir display de cristal líquido com menu de opç ões; Deve permitir o uso acoplado ao Bisturi Elétrico; Deve permitir ajuste de voz ; Possuir engate preciso para a conexão da cassetes de coagulação ; Seleção do fluxo de gás argônio de até 10l/min ; Controle de voz do gás com pressão constante ; Aquecimento das funç ões através de pedel ou de cassetes de comando manual; Possuir pacote de alarmes; Possuir pelo menos 01 cilindro de gás argônio; Índice: ão de nível/pressão/fluxo de gás existente no display ; Possuir tela puxar no painel frontal que permite a eliminação de resíduo de gás no circuito de saída com segurança na desconexão do cilindro e saída de pressão interna do sistema ; Acompanhar o equipamento, no mínimo: 1 unidade de transporte ; 1 cassetes para argônio para utilizaç ão; ão com o Coagulador ; 1 conjunto x 01 arco de narcose; 01 suporte para renel; 01 par de suportes de braço; 01 par de portacoxas; 01 par de suportes laterais; 01 par de ombreiras; 01 jogo de colchonete impermeável e sem costuras; 01 bandeja porta cassetes; 01 greva ginecológica, cabo de alimentaç ão ; 01 padrão ABNT. Bateria</p>	1	26.000,00
Aspirador de Secreções Elétrico Móvel 7 a 10 Litros	<p>CAPACIDADE DE 7 A 10 LITROS; SUPORTE COM RODÍZIOS POSSUI; PEDAL DE ACIONAMENTO POSSUI; VALVULA DE SEGURANÇA POSSUI; FRASCO TERMOPLÁSTICO.</p>	2	3.500,00



ANEXO I

PROPOSTA 14-016

Item	Descrição de Proposta de Emenda	Qtd	Valor Unitário de Emenda
Estetoscópio Adulto Duplo Carro Maca Simples	TAMANHO ADULTO; AUSCULTADOR AÇO INOXIDÁVEL; TIPO DUPLO.	4	110,00
Cadeira de Rodas 170 a 250KG c/ Suporte Soro	MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL; GRADES LATERAIS POSSUI; SUPORTE DE SORO POSSUI; ACESSÓRIOS) COLCHONETE.	6	1.200,00
Eletrocardiografo	MATERIAL DE CONFEÇÃO ALUMÍNIO; BRAÇOS REMOVÍVEL; PÉS REMOVÍVEL; ELEVÇÃO DE PERNAS POSSUI; SUPORTE DE SORO POSSUI; CAPACIDADE DE 170KG A 250KG.	5	2.500,00
Carro de Emergência 4 Gavetas	LAUDO INTERPRETATIVO POSSUI; NÚMERO DE CANAIS 12; BATERIA INTERNA POSSUI; MEMÓRIA POSSUI; TELA LCD POSSUI; SUPORTE COM RODÍZIOS POSSUI; SOFTWARE PARA EXAME EM COMPUTADOR POSSUI.	1	7.000,00
Ventilador Pulmonar	CONFEÇÃO ESTRUTURA/ GABINETE AÇO INOX/ AÇO INOX; SUPORTE PARA DESFIBRILADOR POSSUI; CILINDRO DE OXIGÊNIO POSSUI; SUPORTE PARA CILINDRO POSSUI; SUPORTE DE SORO POSSUI; TÁBUA DE MASSAGEM POSSUI; GAVETAS MÍNIMO DE 04; RÉGUA DE TOMADAS POSSUI	1	5.000,00
Aspirador de Secreções Elétrico Móvel 7 a 10 Litros Suporte de Soro	Ventilador Pulmonar. Ventilador eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos, indicado para o uso em terapia intensiva. Possui os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação por Volume Controlado ; Ventilação por Pressão Controlada ; Ventilação com suporte de pressão ; Ventilação com fluxo contínuo cíclico a tempo e com pressão limitada ; Ventilação Não Invasiva; Pressão positiva contínua nas vias aéreas CPAP ; Ventilação de Backup em todas as modalidades ; Sistema de Controle: Possui controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as falhas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O ; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FIO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touchscreen ou outra tecnologia ; Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente ; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume minuto ensado, volume corrente ensado, press So de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, FIO2, relação I:E, resistência, complacência, pressão de occlusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FIO2, apneia, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga de bateria e ventilador inoperante. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento ; Opção (último paciente ao ligar o equipamento ou armazenamento na memória dos últimos parâmetros ajustados ; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos; Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jerra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de oxigenação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	7	45.000,00
Aspirador de Secreções Elétrico Móvel 7 a 10 Litros Suporte de Soro	CAPACIDADE DE 7 A 10 LITROS; SUPORTE COM RODÍZIOS POSSUI; PEDAL DE ACONIAMENTO POSSUI; VÁLVULA DE SEGURANÇA POSSUI; FRASCO TERMOPLÁSTICO.	2	3.500,00
Carra Hospitalar Tipo Fowler Mecânica 3 Manivelas Obeso	MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL; TIPO PEDESTAL ALTIMA REGULÁVEL.	10	300,00
Carra Hospitalar Tipo Fowler Mecânica 3 Manivelas Infantil	GRADES LATERAIS POSSUI; APLICAÇÃO OBESO; MANIVELA 03; LETTO AÇO INOXIDÁVEL; CABECEIRA/PESSEIRA REMOVÍVEIS POLIPROPILENO / SIMILAR; ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL; RODÍZIOS POSSUI; ACESSÓRIOS) COLCHÃO; SUPORTE DE SORO POSSUI.	10	3.000,00
Poltrona Hospitalar, Braço articulado c/ apoio de pés	GRADES LATERAIS POSSUI; APLICAÇÃO OBESO; MANIVELA 03; LETTO AÇO INOXIDÁVEL; CABECEIRA/PESSEIRA REMOVÍVEIS POLIPROPILENO / SIMILAR; ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL; RODÍZIOS POSSUI; ACESSÓRIOS) COLCHÃO; SUPORTE DE SORO POSSUI.	7	3.000,00
TOTAL	RECLINÁVEL SIM; BRAÇOS ARTICULADO; APOIO PÉS POSSUI; MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL.	2	2.000,00
		151	TOTAL



FLS. 167 DO PROC.
Nº 8069 / 19
SEAD

A

o

ANEXO I

Item	Descrição da Proposta da Empresa	Qtd	Valor Unitário da Empresa
Cadeira de Rodas 110 a 160 KG Pé Removível Braço Removível	MATERIAL DE CONFEÇÃO ALUMÍNIO; BRAÇOS REMOVÍVEL; PÉS REMOVÍVEL; ELEVÇÃO DE FERRAS POSSUI; SUPORTE DE SOBO POSSUI; CAPACIDADE DE 110KG A 160KG.	4	1.500,00
Aspirador de Secreções Elétrico Móvel 4 a 6 Litros	CAPACIDADE DE 4 A 6 LITROS; SUPORTE COM RODÍZIOS POSSUI; PEDAL DE ACIONAMENTO POSSUI; FRASCO TERMOPLÁSTICO; VÁLVULA DE SEGURANÇA POSSUI.	2	1.560,00
Carro Maca Simples	MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL; SUPORTE DE SOBO POSSUI; GRADES LATERAIS POSSUI; ACESSÓRIOS(1) COLCHONETE.	4	2.500,00
Mesa Auxiliar Ferro	RODÍZIOS NÃO POSSUI; DIMENSÕES MIN./ MAT. CONFEÇÃO 40x40x80 AÇO/ FERRO PINTADO.	5	170,00
DEA - Desfibrilador Externo Automático	ACESSÓRIOS(1) ELÉTRICO; BATERIA MÍNIMO DE 50 CHOQUES; TELA DE ECG NÃO POSSUI.	2	6.000,00
Oxímetro de Pulso Portátil	TIPO PORTÁTIL (DE MÃO); CURVA PLESTIMOGRÁFICA NÃO POSSUI; SENSOR DE SpO2 MÍNIMO DE 03.	5	1.600,00
Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico	Ventilador Pulmonar. Ventilador eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos, indicado para o uso em terapia intensiva. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação por Volume Controlado ; Ventilação por Pressão Controlada ; Ventilação com suporte de pressão ; Ventilação com fluxo contínuo cíclico e tempo e com pressão limitada ; Ventilação Não Invasiva ; Pressão positiva contínua nas vias aéreas CPAP ; Ventilação de Backup em todas as modalidades ; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O ; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100ppm ; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm ; FIO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorizagão: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touchscreen ou outra tecnologia ; Monitorizagão de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente ; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume minuto exalado, volume corrente exalado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, FIO2, relação I:E, resistência, complacência, pressão de occlusão e soto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loopa pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FIO2, apneia, falta de energia, baixa carga de bateria e ventilador inoperante. Recurso de realimentação incorporado ao equipamento ; Opção último paciente ao ligar o equipamento ou armazenamento na memória dos últimos parâmetros ajustados ; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos ; Acompanhar no mínimo os acessórios: Umificador aquecido, Jerra Térmica, Bico articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	4	45.000,00
Carro de Emergência 4 Gavetas	CONFEÇÃO ESTRUTURA/ GABINETE AÇO PINTADO/ AÇO INOX; CILINDRO DE OXIGÊNIO NÃO POSSUI; SUPORTE PARA CILINDRO POSSUI; SUPORTE DE SOBO POSSUI; GAVETAS MÍNIMO DE 04; SUPORTE PARA DESFIBRILADOR POSSUI; TÁBUA DE MASSAGEM POSSUI; REGUA DE TOMADAS POSSUI.	2	3.500,00
Cadeira de Rodas 110 a 160 KG Pé Removível Braço Removível	MATERIAL DE CONFEÇÃO ALUMÍNIO; BRAÇOS REMOVÍVEL; PÉS REMOVÍVEL; ELEVÇÃO DE FERRAS POSSUI; SUPORTE DE SOBO POSSUI; CAPACIDADE DE 110KG A 160KG.	4	1.500,00
Cama Hospitalar Tipo Fowler Elétrica (Especificação 3)	Estrutura em tubo de aço com tratamento anticorrosão e acabamento com esmalte pintura epóxi pó, óxido de alumínio pneumático com acionamento fácil e rápido, escuteleto por leve toque e pressão. Motores e Cardêco, Vascular e Elevação de Altura. Grades laterais quadrangulares, articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material competível, posicionadas em estrutura de aço com tratamento anticorrosão e acabamento em esmalte pintura epóxi pó, óxido de alumínio pneumático com acionamento fácil e rápido, escuteleto por leve toque e pressão. Motores e calças de comando bilaterais, resistentes à água, poeira e outros resíduos, acionados através de controle remoto e fio. Cabeceira e peiteira removíveis fabricadas em polietileno ou material competível. Leito em estrutura tubular com tampões em chapa metálica perfuradas para respiro. Paracheque de proteção em PVC, envolvendo toda a estante da cabeceira e peiteira. Base revestida com tampa de proteção resistente a impactos. Rodízios de 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com freios em diagonal. Capacidade de carga de 180KG. Acompanha colchão competível, mínimo densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	10	8.500,00

FLS. 168 DO PROC.
 Nº 8069 / 19
 SEAD



ANEXO I

PROPOSTA 15-012

Item	Descrição do Projeto de Estado	Qtd	Valor Unitário da Emergência
Mesa Cirúrgica Elétrica	<p>Mesa cirúrgica elétrica, redutoramente, para procedimentos de alta complexidade. Características técnicas mínimas: Tipo de acionamento deverá ser elétrico por controle remoto para os seguintes movimentos: Regulação de altura, Trendelenburg, reverso do Trendelenburg, movimento longitudinal manual ou elétrico. ; Além desses, deve permitir as seguintes posições: Renal ; Semiflexão de perna e coxa ; Flexão abdominal ; Semisubstado. Movimentos de mesa: Altura ajustável; Trendelenburg, Reverso do Trendelenburg; Lateral esquerda e direita ; Movimento longitudinal do tempo para ambos os lados. Capacidade de peso: pacientes até 220 Kg, no mínimo; Material: Mesa: Tampo Redutoramente, permitindo utilização do intensificador de imagem ; Coluna e Base: devem ser constituídas de aço inoxidável; Base: deve ser provida de sistema de movimento, fixo e flutuante; Colchonete: deve ser translúcido, antiestático, leve e de fácil manipulação. Deve ser revestido de material impermeável e sem costuras. Acessórios Mínimos: 01 arco de narcose ; 01 suporte para renal; 01 par de suportes de braço ; 01 par de portacoxas; 01 par de suportes laterais; 01 par de ombreiras; 01 jogo de colchonete impermeável e sem costuras; 01 bandeja porta cassete; 01 gaveta ginecológica, cabo de alimentação padrão ABNT. Bateria interna recarregável ; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>	1	43.000,00
Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros	<p>Aparelho de Anestesia com monitor Multiparâmetros completo. Equipamento microprocessado para atender a pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbitos. Estrutura em material não oxidante, dotado de gavetas e rodízios com freios em pelo menos dois eixos, mesa de trabalho e bandeja para apoio de monitores. Rotâmetro composto por fludímetro com escalas para alto e baixo fluxo ou com monitoração digital com entrada para oxigênio O2, ar comprimido e gás nitroso N2O. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Filtro totalmente autoclavável, canteir para armazenagem de cáil sobredo, possibilidade de sistema de ensaúdo de gases. Válvula API, grelha de vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 2 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado. Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Possuir pelo menos as modalidades ventilatórias: ventilação controlada a volume, ventilação controlada a pressão, ventilação intermitente mandatória sincronizada, ventilação por pressão de suporte, ventilação manual/responsiva. Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros: pressão máxima, volume corrente, frequência respiratória, fluxo e tempo inspiratório/expiratório ; PEEP, pausa inspiratória todos os controles devem possuir faixas de ajustes necessários para o atendimento de pacientes neonatais e obesos mórbitos. Monitorização de pelo menos: volume corrente, volume minuto, FIO2, pressão de pico, média e PEEP. E monitorização gráfica de pressão x tempo, fluxo x tempo e loop de pressão x volume e fluxo x volume. Alarmes audiovisuais e configuráveis pelo operador. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 Vaporizadores calibrados de engate rápido, 02 circuitos pacientes completos adultos, 02 pediátricos e 02 neonatais com máscaras, fabricados em silicone autoclavável, bateria interna recarregável, mangueiras de extensão para ar comprimido, oxigênio e NO2, balão para ventilação. Monitor Modular Multiparamétrico para uso em pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir no mínimo as seguintes configurações: Monitor de LCD colorido de no mínimo 10 polegadas. Permite conexão com impressora e saída serial para comunicação, apresentação simultânea de no mínimo 5 formas de onda na tela, armazenamento de informações do paciente, possibilidade de visualização de tendências gráficas, sistema de alarmes audiovisuais, bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos, indicações de equipamento ligado em rede elétrica/bateria, bateria com carga baixa. Possuir a monitorização dos parâmetros: ECG Eletrocardiograma, SPO2 Saturação de Oxigênio, PNI Pressão Não Invasiva, Temperature pelo menos 2 canais, Respiração, PI Pressão Invasiva em 2 canais e ETCO2 Capnografia. Possuir todos os cabos para devidas conexões e todos os acessórios necessários para o correto funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>	1	80.000,00
Carro de Emergência 4 Gavetas	<p>CONFECÇÃO ESTRUTURAL/ GABINETE AÇO INOXÍ; CILINDRO DE OXIGÊNIO NÃO POSSUI; SUPORTE PARA CILINDRO POSSUI SUPORTE DE SORO POSSUI; GAVETAS MÍNIMO DE 04; SUPORTE PARA DESFERULADOR POSSUI; TÁBUA DE MASSAGEM POSSUI; RÉGUA DE TOMADAS POSSUI</p>	3	3.500,00
Marcapasso Cardíaco Externo (Especificação 2)	<p>Frequência de estimulação básica: 40 a 180 ppm ajustável continuamente Erro máximo de ±10%. Frequência de estimulação alta: 160 a 170 ppm ajustável continuamente Erro máximo de ±10%. Amplitude de pulso: Min. a 10V de tensão constante, limitada a 12V Erro máximo de ±10%. Sensibilidade: 1 a 20mV referida à onda sen de 1mV, 45ms constante em asincrono após a sensibilidade de 20mV Erro máximo de ±15%. Largura de Pulso: 2,0ms ±0,2ms. Período Refratário: 300ms ±10%. Indicado após estímulo enviado ou cessado de atividades espontâneas. Intervalo de Escape: De 1500ms (40ppm) a 320ms (180ppm), dependendo da frequência de estimulação Erro máximo de ±10%. Bateria: alcalina 9V. Potência: 200mW máx., com 180ppm, 10V de amplitude e carga de 500 ohms. Classe de Proteção: CF. Modo de Operação: Contínuo.</p>	2	10.500,00



FLS. 169 DO PROC.
Nº 8069 / 19
SEAD

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

PROPOSTA 15-012

ANEXO I

Item	Descrição de Proposta de Estanda	Qtd	Valor Unitário da Estanda
Bisturi Elétrico (a partir de 200 W/min. 300W)	<p>Bisturi Elétrico. Equipamento microprocessado utilizado para procedimentos cirúrgicos. Com potência de no mínimo 300 Watts, com no mínimo as funções: Funções corte, 3 níveis de blend, coagulação e lapolar. Características para as potências das funções de no mínimo: Corte: Puro 300w ; Blend 1 250w; Blend 2 200w; Blend 3 150w; Coagulação: Eco Spray 120w; Bipolar selada lapolar independente. Com duas seladas independentes para segurança; acionamento de corte e coagulação. Eco por pedal ou caneta com comando manual ; de segurança ; Possibilidade de controle de pot. ência na caneta e/ou no pedal. Memorização de programações realizadas ; indicação sonora de função acionada. Acompanhar o equipamento, no mínimo: 1 pedal duplo, 1 caneta padrão associável ; 1 caneta de comando manual reutilizável; 1 placa neutra permanentemente embrolada a volume, ventillas; Eco controlada a pressão, ventilação intermitente mandatória sincronizada, ventilação por pressão de suporte, ventilação manual/espontânea. Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros: pressão máxima, volume corrente</p>	1	18.000,00
Mesa Auxiliar Ferro	RODÍZIOS NÃO POSSUI; DIMENSÕES MIN./ MAT. CONFECCÃO 40X40X80 AÇO/ FERRO PINTADO. Material de Confeição: Aço/ Ferro Pintado ; Rodízios: Não Possui; Dimensões Mínimas: 40CM X 40CM X 80CM.	2	170,00
Carro de Emergência 4 Gavetas	CONFECCÃO ESTRUTURA/ GABINETE AÇO PINTADO/ AÇO INÓX, CILINDRO DE OXIGÊNIO NÃO POSSUI; SUPORTE PARA CILINDRO; POSSUI SUPORTE DE SORO POSSUI; GAVETAS MÍNIMO DE 04; SUPORTE PARA DESFIBRILADOR POSSUI; TÁBUA DE MASSAGEM POSSUI; RÉGUA DE TOMADAS POSSUI.	2	3.500,00

✱

FLS. 170 DO PROC.
Nº 8069 / 19
SEAD



l

ANEXO I

PROPOSTA 15-013

Item	Descrição do Programa do Estado	Qtd	Valor Unitário da Unidade
Cama Hospitalar Adulto (sem movimento Fowler)	RODÍZIOS POSSUI; MATERIAL DE CONFEÇÃO ESTRUTURA/LEITO EM CHAPA AÇO / FERRO PINTADO; CABECEIRA / PESEIRA FIRMAS EM AÇO PINTADO; GRADES LATERAIS AÇO / FERRO PINTADO; COLCHÃO HOSPITALAR MÍNIMO D 28.	10	1.100,00
Cadeira de Rodas 110 a 160 KG Pé Removível Braço Removível	MATERIAL DE CONFEÇÃO ALUMÍNIO; BRAÇOS REMOVÍVEL; PÉS REMOVÍVEL; ELEVAÇÃO DE PERNAS POSSUI; SUPORTE DE SORO POSSUI; CAPACIDADE DE 110KG A 160KG	2	1.500,00
Cadeira de Rodas 110 a 160 KG Pé Removível Braço Removível	MATERIAL DE CONFEÇÃO ALUMÍNIO; BRAÇOS REMOVÍVEL; PÉS REMOVÍVEL; ELEVAÇÃO DE PERNAS POSSUI; SUPORTE DE SORO POSSUI; CAPACIDADE DE 110KG A 160KG	4	1.500,00
Oftalmoscópio 60 Lentes	BATERIA RECARGÁVEL; COMPOSIÇÃO MÍNIMO DE 5 ABERTURAS E 60 LENTES	3	1.500,00
Medidor de Cuff	OUTROS (ESPECIFICAR) NÃO POSSUI	2	2.500,00
BIPAP com monitor gráfico	OUTROS (ESPECIFICAR) NÃO POSSUI	2	25.000,00
Ventilômetro/Respirômetro	OUTROS (ESPECIFICAR) NÃO POSSUI	1	12.000,00
Carro Misca Simples	MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INODIVÁVEL; SUPORTE DE SORO POSSUI; GRADES LATERAIS POSSUI; ACESSÓRIOS COLCHONETE	2	2.500,00
Carro de Emergência 4 Gavetas	CONFEÇÃO ESTRUTURA/ GABINETE AÇO PINTADO/ AÇO INÓD; CILINDRO DE OXIGÊNIO NÃO POSSUI; SUPORTE PARA CILINDRO POSSUI; SUPORTE DE SORO POSSUI; GAVETAS MÍNIMO DE 04; SUPORTE PARA DESFIBRILADOR POSSUI; TÁBUA DE MASSAGEM POSSUI; NÉGUA DE TOMADAS POSSUI.	1	3.500,00
Aparelho para Hemodiálise	Máquina de Hemodiálise para tratamento de pacientes adultos, pediátricos e neonatais com as seguintes características: Monitor LCD com tela colorida ; funcionamento controlado por microprocessador; gabinete construído em material com rigidez para absorver impactos, base sólida em material não corrosível e resistente, dotado de rodízios com freio nos dois rodízios frontais ou nos quatro rodízios com acionamento central e com grande facilidade de deslocamento. Módulo de ultrafiltração com controle de perda de peso do paciente, equipado para diálise com acetato e bicarbonato líquido e capacidade operacional com bicarbonato em pó, uso de concentrados no padrão 1:34 ou 1:44. Dotada de dispositivo que permita individualizar o fluxo da solução de diálise de acordo com o fluxo efetivo de sangue de cada paciente, proporcionando maior economia de água e concentrado, com controle automático de proporção do líquido de diálise. Bomba de infusão de Heparina, programável para uso com seringa de 10ml ou 20ml no mínimo ; bomba de sangue integrada ao aparelho, com fluxo regulável, tendo fluxo inicial menor do que 20ml/min vinte mililitros por minuto ; roleta de Bomba de sangue de ajuste automático sem o uso de ferramenta para calibrar de linhas de sangue de 4mm a 10mm ; com capacidade de operar com dialisadores de alto e baixo fluxo com conesões universais e linhas de sangue que atendam pacientes neonatais, pediátricos e adultos ; Dotada de sistema de desinfecção; totalmente automatizado ; de programação de desinfecção automática com início pré-programado; de detector de bolhas de ar, com bloqueio de linha venosa, integrado ao aparelho. Monitoriza; So e alerta com detector de vazamentos de sangue, com bloqueio de bomba de sangue e bypass; auto check-outa integral de máquina, com bloqueio para situaç; Des alarmas; dispositivo ou sistema de bloqueio que impeça o uso de soluç; Des não específicas para o modo de diálise programado. Monitorização de pressão transmembrana ; variação do nível de sódio e ultrafiltração ; com programação de perfil de sódio e de ultrafiltração pré-definidos ; deve ser dotada de dispositivo que permita a medição do sódio plasmático ; com redução automática da taxa de ultrafiltração quando houver parada de bomba de sangue ; dispositivo para reduzir manualmente a taxa de ultrafiltração; So em caso de emergência; sistema de bypass automático para alteraç; Des alarmas do bento condutividade e temperatura ; dispositivo que permita coleta de diálise durante procedimento hemodialítico; proteção contra operação de diálise quando em modo desinfecção ; proteção contra operação de desinfecção quando em modo diálise. Controla tempo de diálise ; sistema de informações; So de fluxo efetivo de sangue durante todo tratamento ; sistema de parada manual de bomba de sangue em caso de emerg ência; sistema de bypass manual para o bento; dispositivo de segurança e proteç; So das veretes de solução ácida, básica e haversig ; sistema /displays que permitam visualizaç; So dos dados e parâmetros da diálise ; e display de filtros de purificaç; So da solução de diálise. Indicação visual de parâmetros numéricos, ajustas e alarmas ; bloqueio de tempo da bomba de sangue aborta; de monitor de clearance de uréia online que permita monitorar a dose de diálise, falta de energia; falta de água; temperatura anormal; condutividade anormal; funcionamento anormal da bomba de sangue; Press ; So arterial e/ou venosa anormais. Alimentação elétrica a ser definida pelo adquirente.	20	45.000,00



FLS. 171 DO PROC.
Nº 8069/19
SEAD