

TERMO DE REFERÊNCIA SIMPLIFICADO EMERGENCIAL – GENC/GEN/DGI/SEAF/SES-PE

Objeto: Contratação direta, via dispensa de licitação emergencial, para aquisição de **EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES**, visando atender às necessidades da SES/PE (COVID-19).

SEI: 2300000022.000780/2020-60

Fundamento: Lei Federal nº 13.979/2020 e Decretos Estaduais nº 48.809/2020, nº 48.833/2020 e nº 48.834/2020. Que regulamentam as medidas temporárias no âmbito Federal e Estadual para o enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do coronavírus (2019-nCoV).

1. Da Justificativa da Contratação

- 1.1. A presente contratação direta tem por objetivo atender a demanda em caráter especial e emergencial dos **HOSPITAIS E UNIDADES DE SAÚDE** da rede estadual de saúde de Pernambuco para as ações de prevenção e combate à **PANDEMIA**, declarada pela Organização Mundial de Saúde – OMS, provocada em escala global pelo “Corona Vírus” (2019-nCoV).

2. Da Justificativa do Quantitativo

- 2.1. O quantitativo estimado para a AQUISIÇÃO teve como base a Nota Técnica nº 018/2020 e a Nota Técnica nº 071/2020, emitidas pela Secretaria Executiva de Atenção à Saúde (SEAS), anexas ao expediente, que por sua vez solicitam listas de equipamentos médico-hospitalares para tratamento dos pacientes acometidos pela COVID-19. Dentre os equipamentos necessários para tratamento dos casos da supracitada doença, faz-se necessário realizar a aquisição do quantitativo de equipamentos descrito abaixo, conforme Nota Técnica emitida pela SEAS.

E-FISCO	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA
409315-1	CAMA HOSPITALAR ELÉTRICA	250	UNIDADE
367144 - 5	VENTILADOR PULMONAR – ALTA COMPLEXIDADE	200	UNIDADE
371404-7	MONITOR DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS (BÁSICO)	70	UNIDADE
428053-9	MONITOR DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS (BÁSICO + PI)	20	UNIDADE
371406-3	MONITOR DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS (BÁSICO + PI + CAPNOGRAFIA)	10	UNIDADE
315015 - 1	FOCO CIRÚRGICO PORTÁTIL	05	UNIDADE
239498 - 7	CUFÔMETRO	10	UNIDADE
226732 – 2	ELETROCARDÍOGRAFO 12 CANAIS	10	UNIDADE
342840 - 0	REFRIGERADOR PARA MEDICAMENTOS	05	UNIDADE
421082 - 4	MONITOR DE PARÂMETROS DE	10	UNIDADE

	TRANSPORTE		
377587 - 9	VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE	10	UNIDADE
250680 - 7	MACA DE TRANSPORTE	10	UNIDADE
352461 - 2	COLCHÃO PNEUMÁTICO	200	UNIDADE

3. Da Especificação do Objeto

3.1. São especificações do objeto as descritas abaixo:

E-FISCO	DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO
409315-1	CAMA HOSPITALAR - CAMA HOSPITALAR ADULTA ELETRICA, COM CAPACIDADE DE ATE 220 KG , ACIONAMENTO DOS MOVIMENTOS ATRAVES DE NO MINIMO 04 MOTORES COM CONTROLE REMOTO E/OU MINIMO DE 02 CONTROLES EM MEMBRANA ICONOGRAFICOS VIA BOTOEIRAS LOCALIZADOS NAS GUARDAS LATERAIS,COM ACIONAMENTO INTERNO E EXTERNO.MOVIMENTOS: VARIACAO DE ALTURA, FAWLER,SEMI-FAWLER, SENTADO, FLEXAO, TRENDELEMBURG, TRENDELEMBURG REVERSO,COM COLCHAO NAS DIMENSOES DA CAMA,,COM SUPORTE DE SORO,CABECEIRA E PESEIRA REMOVIVEIS,PARA-CHOQUE,COM REGISTRO NA ANVISA, ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA NO ESTADO DE PERNAMBUCO, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO PARA PECAS E SERVICO,INFORMACOES COMPLEMENTARES VIDE EDITAL DE LICITACAO
367144 - 5	VENTILADOR PULMONAR - VENTILADOR DE ALTA COMPLEXIDADE, PARA UTILIZACAO EM PACIENTES ADULTO E PEDIATRICO,MONTADO EM BASE MOVEL PROVIDO DE RODIZIOS COM FREIOS,COM MONITOR GRAFICO,ALIMENTACAO ALIMENTACAO ELETRICA 220V - 60 HZ, COM BATERIA INTERNA RECARREGAVEL,DEMAIS INFORMACOES COMPLEMENTARES VIDE EDITAL, ASSISTENCIA TECNICA EM PERNAMBUCO, REGISTRO NA ANVISA, INSTALACAO E TREINAMENTO INCLUSOS
371404-7	MONITOR DE PARAMETROS FISIOLÓGICOS - PORTATIL E MULTIPARAMETRICO CONTENDO: ECG, SPO2, PNI E TEMPERATURA, COM POSSIBILIDADE DE UTILIZACAO EM PACIENTES ADULTO, PEDIATRICO E NEONATAIS, ALIMENTACAO 110/220V-60HZ, COM BATERIA RECARREGAVEL, INCLUI: MANUAIS DE OPERACAO E SERVICO, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO PARA PECAS E SERVICOS, INSTALACAO E TREINAMENTO, ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA EM PERNAMBUCO, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM NBR IEC 60601.1, REGISTRO NA ANVISA
428053-9	MONITOR DE PARAMETROS FISIOLÓGICOS - PARA ECG, PNI, SPO2, TEMPERATURA, RESPIRACAO E PI, COM POSSIBILIDADE DE UTILIZACAO EM PACIENTES ADULTO, PEDIATRICO E NEONATAIS, TELA DE CRISTAL LIQUIDO DE NO MINIMO 10 POLEGADAS, COM ALARMES,ALIMENTACAO 110/220 VOLTS 60 HZ, COM BATERIA RECARREGAVEL,,ACOMPANHA: MANUAIS DE OPERACAO E SERVICO, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO PARA PECAS E SERVICOS, INSTALACAO E TREINAMENTO, ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA EM PERNAMBUCO, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM NBR IEC 60601.1,REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE
371406-3	MONITOR DE PARAMETROS FISIOLÓGICOS - PORTATIL E MULTIPARAMETRICO CONTENDO: ECG, SPO2, PNI, TEMPERATURA, PI E CAPNOGRAFIA, COM POSSIBILIDADE DE UTILIZACAO EM PACIENTES ADULTO, PEDIATRICO E NEONATAIS, ALIMENTACAO 110/220V-60HZ, COM BATERIA RECARREGAVEL, INCLUI: MANUAIS DE OPERACAO E SERVICO, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO PARA PECAS E SERVICOS, INSTALACAO E TREINAMENTO, ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA EM PERNAMBUCO, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM NBR IEC 60601.1, REGISTRO NA ANVISA
315015 - 1	FOCO CIRURGICO - AUXILIAR,MOVEL, COM 80.000 LUX (MEDIDA A 1 METRO) COM BATERIA, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4.000K E 4.500K, CONTROLE DE INTENSIDADE ENTRE 50% E 100%, COM RODIZIOS E SISTEMA DE FREIO, PARA FACILITAR A SUA MOVIMENTACAO,PROFUNDIDADE CIRURGICA DE NO MINIMO 600MM,UMA CUPULA COM BULBO HALOGENO, CENTRAL UNICO (110W) MAIS UM BULBO RESERVA COM SUBSTITUICAO AUTOMATICA EM CASO DE QUEIMA DO BULBO PRINCIPAL,COM CUPULA VEDADA E SELADA,MOVIMENTO HORIZONTAL DE 360 GRAUS,AJUSTE DE DIAMETRO DO FOCO ENTRE 15CM E 20CM,MOVIMENTACAO, REGULAGEM E FOCALIZACAO REALIZADAS ATRAVES DE MANOPLAS, ESTERILIZAVEL,BATERIA DE 12 VOLTS, COM CARREGADOR AUTOMATICO PARA NO MINIMO 01 HORA, 06 BULBOS PARA REPOSICAO, 03 MANOPLAS SOBRESSALENTES ESTERELIZAVEL,110V/220V-60HZ, COM SISTEMA DE

SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA EXECUTIVA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS



	<p>PROTECAO ATRAVES DE FUSIVEL, ATERRAMENTO INTERNO COM FACIL LIGACAO AO FIO TERRA DA REDE, MANUAIS, GARANTIA, TREINAMENTO, INSTALACAO. O APARELHO DEVERA ESTAR EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR/IEC 60.601-1 E IEC 60.601-2-4; EN 60601-1-2.1.</p>
239498 - 7	<p>MEDIDOR DE PRESSAO DO BALONETE (CUFF) - DO FORNECEDOR DE PRESSAO DO BALONETE INTERNO DO TUBO ENDOTRAQUEAL, DE QUE EVITA SEQUELAS, NECROSE DE TRAQUEIA E ISQUEMIA, CONTENDO MANOMETRO EM CAIXA EM ACO, VISOR DE DECALQUE, ESCALA CM/H2O, PONTEIRO DE ACO DE 0 A 120; PROTEGIDO POR PLASTICO RESISTENTE NA FORMA DE VISOR, PERA OVAL EM BORRACHA COM 7,0 CM DE COMPRIMENTO E 3 CM DE DIAMETRO, PERMITINDO FACIL E SEGURA EMPUNHADURA E OPERACAO DO DISPOSITIVO; PRESILHA PARA FIXACAO DO DISPOSITIVO NO CINTO OU BOLSO DO USUARIO, ACOMPANHA TUBO DE CONEXAO PACIENTE/ DISPOSITIVO EM PVC COM ENGATE LUER., DE ACORDO COM AS NORMAS DO MINISTERIO DA SAUDE; GARANTIA DE 1 ANO PARA PECAS E SERVICOS; TODOS OS ACESSORIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.</p>
226732 - 2	<p>ELETROCARDIOGRAFO - PORTATIL MULTICANAL; COM 12 DERIVACOES SIMULTANEAS;, COM SENSIBILIDADE (GANHO) VARIACAO DE SENSIBILIDADE NO MINIMO PARA 5, 10 E 20MM/MV;, VELOCIDADE DE REGISTRO 25 E 50 MM/S MUDANCA DE DERIVACOES AUTOMATICA E MANUAL;, FILTRO PARA 60 HZ E PARA TREMOR MUSCULAR; COM POSSIBILIDADE DE CAPTACAO DE QUALQUER DERIVACAO PRECORDIAL., SINAL DE CALIBRACAO DE 1 MV, TELA DE CRISTAL LIQUIDO; IMPRESSORA INTEGRADA AO APARELHO, COM REGISTRO EM PAPEL TERMOSENSIVEL POR CABECA TERMICA DE ALTA RESOLUCAO. TECNOLOGIA DIGITAL DE PROCESSAMENTO, INDICANDO: FREQUENCIA CARDIACA, GANHO, VELOCIDADE, DERIVACAO, PROTECAO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E BISTURI ELETRICO;, COM INTERFACES PARA , ALIMENTACAO 110/220 VOLTS 60 HZ;, DIMENSOES: , ACOMPANHA: CABO DE FORCA, 02 (DOIS) CABO PACIENTE ORIGINAIS DO FABRICANTE, 02 (DOIS) KITS DE PAPEL, 08 (OITO) ELETRODOS PRECORDIAIS REUTILIZAVEIS, 08 (OITO) ELETRODOS TIPO CLIPS, 02 FRACOS DE GEL;, INCLUI: MANUAIS DE OPERACAO E MAUTENCAO, 01 (UM) ANO DE GARANTIA PARA PECAS E SERVICOS, ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA EM PERNAMBUCO, INSTALACAO E TREINAMENTO, APARELHO EM CONFORMIDADE COM A NBR/IEC 601.1, CERTIFICADO DE BOAS PRATICAS DE FABRICACAO DA ANVISA OU SIMILAR DO PAIS DE ORIGEM ACOMPANHADO DE TRADUCAO JURAMENTADA, REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE.</p>
342840 - 0	<p>REFRIGERADOR PARA VACINAS E KITS - CAPACIDADE MINIMA 500 LITROS, COM TEMPERATUA REGULAVEL DE 4 A 7,0 GRAUS C, PRECISAO DE PELO MENOS 0,8 GRAUS C, RESOLUCAO DO DISPLAY DE TEMPERATURA DE PELO MENOS 0,1 GRAUS C, PORTAS DE ACESSO EM VIDRO COM CAMADA DUPLA, COM CHAVE, COM NO MINIMO 07 PRATELEIRAS, COM SISTEMA DE CIRCULACAO INTERNA FORCADA, COM SENSOR DE TEMPERATURA COM SISTEMA DE RETARDO, GABINETE EXTERNO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO E PINTURA EPOXI, POSSUI SISTEMA DE MANUTENCAO DA TEMPERATURA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, QUE NAO OCUPA LOCAL DA VACINAS, POSSUI SISTEMA DE ILUMINACAO INTERNA COM ACENDIMENTO AUTOMATICO, COM A ABERTURA DA PORTA, POSSUI ALARMES PELO MENOS: ALTA TEMPERATURA, BAIXA TEMPERATURA, PORTA ABERTA, FALTA DE ALIMENTACAO ELETRICA, POSSUI BATERIAS PARA ALIMENTACAO DO SISTEMA DE ALARMES, POSSUI SISTEMA DE DISCAGEM DE EMERGENCIA, TERMOMETRO DIGITAL COM INDICACAO DE TEMPERATURA DECIMAL, 220 VOLTS, 60HZ;, MANUAIS, GARANTIA, ASSISTENCIA TECNICA E REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE/ANVISA</p>
421082 - 4	<p>MONITOR DE PARAMETROS FISIOLÓGICOS - PARA ECG, PNI, SPO2 TEMPERATURA E RESPIRACAO, MINIMO 6 CURVAS SIMULTANEAS, TELA EM LCD 10 POLEGADAS, ALTA RESOLUCAO, CONGELAMENTO DE TELA E MEMORIA, COM ALARMES, ALIMENTACAO 110/220 VOLTS 60 HZ, COM BATERIA RECARREGAVEL, ACOMPANHA: TODOS OS CABOS E SENSORES, REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE</p>
377587 - 9	<p>VENTILADOR DE EMERGENCIA PARA TRANSPORTE - APARELHO MICROPROCESSADO DESTINADO PARA TRANSPORTE DE PACIENTES ADULTOS E PEDIATRICO EM AMBULANCIAS E RESGATES DE EMERGENCIA, DEVENDO POSSUIR NO MINIMO OS SEGUINTESS CONTROLES E CARACTERISTICAS: DEVE PERMITIR A VENTILACAO INVESIVA E NAO INVASIVA, SISTEMA PNEUMATICO COM ALINETACAO DE GAS APENAS POR REDE DE OXIGENIO, DEVE APRESENTAR A MONITORACAO ATRAVES DE TELA DIGITAL DOS SEGUINTESS DOS PARAMETROS VENTILATORIOS, POSSUIR NO MINIMO OS SEGUINTESS MODOS VENTILATORIOS; VOLUME CONTROLADO/ASSISTIDO, VENTILACAO A PRESSAO, POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS, ACOMPANHAM TODOS OS ACESSORIOS</p>

	NECESSARIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO,ALIMENTACAO ELETRICA APARTIR DA REDE AC/DC DE 100 A 240V/50 A 60HZ, COM BATERIA INTERNA RECARREGAVEL,DEMAIS INFORMACOES VIDE EDITAL,,..
250680 - 7	CARRO MACA HOSPITALAR - ESTRUTURA EM BASE EM ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO I8NOXIDAVEL RETANGULAR DE APROXIMADAMENTE 2 POLEGADAS DE DIAMETRO E 1,25MM DE ESPESSURA DE PAREDE, REVESTIDA EM MATERIAL TERMO PLASTICO COM SUPORTE PARA CILINDRO, LEITO FIXO, CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO INOXIDAVEL AISI 304, COM CABECEIRA MOVEL REGULAVEL, POR MEIO DE CREMALHEIRAS DE ACO INOXIDAVEL AISI 304, MOVIMENTO DE ELEVACAO POR SISTEMA HIDRAULICO A PEDAL, MOVIMENTOS TRENDLEMBURG E REVERSO DE TRENDLEMBURG ACIONADOS POR PISTAO, RODAS GIRATORIAS DE 165MM DE DIAMETRO, COM ARO DE BORRACHA MACICA E FREIO EM DIAGONAL EM 02 RODAS, COM PARA-CHOQUE AMORTECEDOR EM TODA VOLTA, GRADES DE TOMBAR NOS DOIS LADOS, EM TUBOS REDONDOS DE ACO INOXIDAVEL AISI 304, COM APROXIMADAMENTE 1 POLEGADA DE DIAMETRO E 1,25MM DE ESPESSURA DE PAREDE, DIMENSOES: DIMENSOES APROXIMADAS EXTERNAS (+/- 10% DE DERIVACAO DE 200MM X 90MM) E INTERNAS (+/- 10% DE DERIVACAO DE 190MM X 80MM), COM ALTURA AJUSTAVEL DE 65 A 95MM, ACOMPANHA EQUIPADA COM SUPORTE PARA CILINDRO DE O2 PARA TRANSPORTE DE PACIENTE, COLCHONETE EM ESPUMA DENSIDADE 33, COM 12CM DE ESPESSURA NAS DIMENSOES DA MACA, REVESTIDO DE COURVIN, TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO MOVEL, INCLUI: CERTIFICADO DE COMPROVACAO DA LIGA DE ACO AISI 304, TODOS OS DISPOSITIVOS E ACESSORIOS NECESSARIOS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, GARANTIA MINIMA DE 12 MESES PARA PECAS E SERVICOS, ASSISTENCIA TECNICA EM PERNAMBUCO, REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE.
352461 - 2	COLCHAO ANTIESCARA - CONFECCIONADO EM VINIL RESISTENTE, FLEXIVEL E IMPERMEAVEL ,FACIL LIMPEZA E DESINFECACAO,ELETRICO, PERMITINDO A ALTERNANCIA DE PRESSAO ENTRE AS CELULAS, COM UNIDADE DE CONTROLE,DIMENSOES: 186,00X86,00X6,00CM (COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA) INFLADO, MINIMO DE 130,00 CELULAS UNIFORMES,USO HOSPITALAR, ACOMPANHA COMPRESSOR DE AR E TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO,EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICACAO E PROCEDENCIA, REGISTRO NA ANVISA OU DISPENSA DE REGISTRO, GARANTIA MINIMA DE 1 ANO PARA PECAS E SERVICOS, ASSISTENCIA TECNICA NO ESTADO DE PERNAMBUCO

3.2. São especificações complementares do objeto as descritas abaixo:

ITEM 01 – CAMA ELÉTRICA ADULTA PARA UTI

CAMA HOSPITALAR ADULTA ELÉTRICA, COM CAPACIDADE DE ATE 220 KG, ACIONAMENTO DOS MOVIMENTOS ATRAVES DE NO MÍNIMO 04 MOTORES COM CONTROLE REMOTO E/OU MÍNIMO DE 02 CONTROLES EM MEMBRANA ICONOGRÁFICOS VIA BOTOEIRAS LOCALIZADOS NAS GUARDAS LATERAIS, COM ACIONAMENTO INTERNO E EXTERNO. MOVIMENTOS: VARIAÇÃO DE ALTURA, FAWLER, SEMI-FAWLER, SENTADO, FLEXAO, TRENDELEMBURG, TRENDELEMBURG REVERSO, ELEVACÃO DE CABECEIRA ACIONADOS POR TOQUE DE UM ÚNICO COMANDO. DEVE POSSUIR ARTICULAÇÃO SIMULTÂNEA DA CABECEIRA E JOELHOS CAPAZ DE REDUZIR FRICÇÃO, CISALHAMENTO DA PELE E ÚLCERAS POR PRESSÃO. MOSTRADORES DE ÂNGULOS E INCLINAÇÃO DE CABECEIRA EXTERNO PARA CUMPRIMENTO DOS PROTOCOLOS DE PREVENÇÃO DE PAV; PIVÔ DUPLO DE ARTICULAÇÃO DE CABECEIRA CAPAZ DE REDUZIR FORÇA DE TRAÇÃO NA REGIÃO DO SACRO,JOELHOS E CALCANHO, ALÉM DOS DESLOCAMENTO INVOLUNTÁRIO DO PACIENTE EM DIREÇÃO A PESEIRA; EXTENSÃO VARIÁVEL DE PLATAFORMA DE REPOUSO (APROXIMADAMENTE 10 CM) ELÉTRICO OU MANUAL.

DEVE POSSUIR 04 RODÍZIOS COM ACIONAMENTO DE FREIOS E DIREÇÃO CENTRAL, POSICIONADOS LONGE DOS PONTOS DE SAÍDA DO LEITO. PLACAS DE CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS PARA ACESSO CEFÁLICO E MASSAGEM CARDÍACA. GRADES LATERAIS BIPARTIDAS REVESTIDAS EM TERMOPLÁSTICO OU URETANO OU POLIURETANO INJETADO E/OU PLÁSTICO INFLADO COM ZONA DE SAÍDA SEGURA DO LEITO.

AS GRADES DEVEM POSSUIR SISTEMA DE DESTRAVAMENTO PNEUMÁTICO SEM RUÍDO, PARA-CHOQUES EMBORRACHADOS POSICIONADOS NAS QUATRO EXTREMIDADES DA CAMA.

ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO RETANGULAR COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO OU ANTI-FERRUGINOSO, REVESTIDA POR TERMOPLÁSTICO OU URETANO OU POLIURETANO INJETADO E/OU PLÁSTICO INFLADO, SEM REBARBAS, COM ESTRUTURA DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO. DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DO COLCHÃO EM TODO PERFIL DO ESTRADO E/OU SISTEMA DE RETENÇÃO DE SUPERFÍCIE. BATERIA DE BACKUP, 220 VOLTS.

DEVE POSSUIR ALÇA BILATERAL DE CPR COM DESTRAVAMENTO MECÂNICO E ACIONAMENTO DE CPR ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO OU MEMBRANA, TRAVA DE CONTROLES E FUNÇÕES ELÉTRICAS, SUPORTE DE SORO, ESTRADO COM ESTRUTURA ABERTA EM 4 SESSÕES DISTINTAS E NO MÍNIMO 03 SESSÕES REMOVÍVEIS, GANCHOS PARA BOLSAS E DISPOSITIVOS URINÁRIOS.

ÂNGULOS DA CAMA: ELEVAÇÃO DA CABECEIRA 0° – 60° APROXIMADAMENTE, POSIÇÃO ALTA DO CHÃO A PLATAFORMA ENTRE 75 CM A 86 CM, POSIÇÃO BAIXA DO CHÃO A PLATAFORMA MENOR OU IGUAL 40 CM, COMPRIMENTO/LARGURA DE APROXIMADAMENTE 2200 MM X 1020 MM. ANGULAÇÃO MÁXIMA DO TRENDELEMBURG REVERSO MAIOR OU IGUAL A 12° PARA AUXILIAR AS MANOBRAS DE FORTALECIMENTO FÍSICO DOS MEMBROS INFERIORES E REGIÃO PLANTAR, ALÉM DA POSSIBILIDADE DE COLOCAR O PACIENTE EM UMA POSTURA SEMI-ORTOSTÁTICA. ROLDANAS ENTRE 13 A 15 CM.

COLCHÃO: EM ESPUMA ESTRUTURADA ADAPTÁVEL A ESTRUTURA DA CAMA, CAPACIDADE DE PESO MÍNIMA DE 140 KG, COM PROPRIEDADES DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE ÚLCERAS, CAPA EM POLIURETANO E/OU NYLON RESISTENTE A FUNGOS E BACTÉRIAS, ISENTA DE LATÉX, SOLDADA E SEM COSTURA, RESPIRÁVEL, IMPERMEÁVEL A PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS E PERMEÁVEL A MOLÉCULAS DE VAPOR E UMIDADE CAPAZ DE PRESERVAR A TEMPERATURA ADEQUADA ENTRE PELE E COLCHÃO. COLCHÃO DEVE POSSUIR DENSIDADE EM ESPUMA ELÁSTICA COM ESPESSURA MÍNIMA ENTRE 6" E 7". DEVE TER 03 ZONAS DISTINTAS DE PRESSÃO, REDISTRIBUIÇÃO DE PRESSÃO E ENVOLVIMENTO DO PACIENTE SOBRE A SUPERFÍCIE, CAPAZ DE AUMENTAR A ÁREA DE CONTATO ENTRE PELE/COLCHÃO, ALÉM DE REDUZIR FORÇAS DE TRAÇÃO NA PELE.

CAMA, COLCHÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS DEVEM POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE 01 ANO PARA PEÇAS E SERVIÇOS. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO ESTADO DE PERNAMBUCO. TREINAMENTO PARA TODOS OS PLANTÕES INCLUSO, MANUAL EM PORTUGUÊS.

O EQUIPAMENTO DEVERÁ ESTAR CERTIFICADO (APRESENTAR CERTIFICAÇÃO) DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS NBR IEC 60601-1 (EQUIPAMENTO ELETROMÉDICO – REQUISITOS GERAIS PARA SEGURANÇA BÁSICA E DESEMPENHO ESSENCIAL E NBR 60601-2-52 (REQUISITOS PARTICULARES PARA A SEGURANÇA BÁSICA E O DESEMPENHO ESSENCIAL DAS CAMAS HOSPITALARES).

CONDIÇÕES GERAIS:

- DEVE ACOMPANHAR TODOS DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
- POSSUIR REGISTRO NA ANVISA SE HOUVER EXIGÊNCIA PARA O PRODUTO;
- GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA PEÇAS E SERVIÇOS APÓS INSTALAÇÃO;
- INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL;
- MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS.

ITEM 02 - VENTILADOR PULMONAR MECÂNICO PARA USO EM TERAPIA INTENSIVA EM PACIENTES ADULTO E PEDIÁTRICO

VENTILADOR DE ALTA COMPLEXIDADE, PARA UTILIZAÇÃO EM PACIENTES ADULTO (ATÉ 150 KG) E PEDIÁTRICO, MONTADO EM BASE MÓVEL PROVIDO DE RODÍZIOS COM FREIOS, COM MONITOR GRÁFICO PARA VISUALIZAÇÃO DE NO MÍNIMO 02 CURVAS SIMULTÂNEAS, TOTALMENTE MICROPROCESSADO, UMIDIFICADOR AQUECIDO COM INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA,

MODOS: POSSUA NO MÍNIMO OS SEGUINTE MODOS DE VENTILAÇÃO ASSISTIDA/CONTROLADA, SIMV E CPAP, CONTROLES PARA MONITORAÇÃO MÍNIMA DO PACIENTE PARA PRESSÃO, VOLUME/MINUTO, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, TEMPO DE EXPIRAÇÃO, RELAÇÃO INSPIRAÇÃO E EXPIRAÇÃO, MONITORAÇÃO DOS PARÂMETROS: FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE 1 A 100 MOVIMENTOS RESPIRATÓRIOS POR MINUTOS, VOLUME

CORRENTE NA FAIXA DE 10 A 2.000ML, FIO2 DE 21 A 100%, SENSIBILIDADE DE FLUXO A PARTIR DE 0.3 L/MIN., SISTEMA DE SEGURANÇA DE PRESSÃO INSPIRATÓRIA MÁXIMA QUE EVITE AUMENTO EXCESSIVO DA PRESSÃO ENDOTRAQUEAL, O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A UTILIZAÇÃO SOMENTE NA REDE DE OXIGÊNIO (100%), ALARMES AUDIOVISUAIS PARA PRESSÃO MÍNIMA E MÁXIMA, FALTA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, PRESSÃO INSUFICIENTE NA ENTRADA DE GASES (O2 E AR COMPRIMIDO), BATERIA COM CARGA INSUFICIENTE, APNEIA, VENTILADOR INOPERANTE, DESCONEXÃO DO SISTEMA RESPIRATÓRIO, BAIXA PRESSÃO, DESCONEXÃO, APRESENTE NO MÍNIMO, COM INTERFACE(S) VENTILAÇÃO CONTROLADA ACIONADA AUTOMATICAMENTE EM CASO DE APNEIA, COM POSSIBILIDADE DE REALIZAÇÃO DE CICLO MANUAL, PAUSA INSPIRATÓRIA E EXPIRATÓRIA MANUAL, INDICADORES VISUAIS PARA MODO DE OPERAÇÃO EM FUNCIONAMENTO, ALIMENTAÇÃO NA REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA OU COM BATERIA, PERCENTAGEM DE O2, COM SISTEMA DE SEGURANÇA OU BY PASS QUE PERMITA O FUNCIONAMENTO CONTINUO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V - 60 HZ. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 1 HORA.

DEVE ACOMPANHAR:

TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAR AS ESPECIFICAÇÕES ACIMA E A TOTAL FUNCIONALIDADE DO EQUIPAMENTO (INCLUINDO TRANSDUTORES, VÁLVULAS, FILTROS E JARRAS).

01 CARRO MÓVEL COM RODÍZIOS COM FREIOS

01 BRAÇO ARTICULADO

SENSORES DE FLUXO PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS.

01 MANGUEIRA DE AR COMPRIMIDO

01 MANGUEIRA DE OXIGÊNIO

01 UMIDIFICADOR AQUECIDO COM SUPORTE

03 CIRCUITOS DE PACIENTES ADULTO/PEDIÁTRICO PERMANENTE EM SILICONE, CORRUGADOS EXTERNAMENTE E LISOS INTERNAMENTE, PERMITINDO ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE A VAPOR;

CONDIÇÕES GERAIS:

- DEVE ACOMPANHAR TODOS DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
- POSSUIR REGISTRO NA ANVISA SE HOUVER EXIGÊNCIA PARA O PRODUTO;
- GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA PEÇAS E SERVIÇOS APÓS INSTALAÇÃO;
- INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL;
- MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS.

ITEM 03 – MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM ECG, PNI, SPO2 E TEMPERATURA

MONITOR MULTIPARAMÉTRICO PORTÁTIL, UTILIZÁVEL EM PACIENTES NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO;

TELA DE CRISTAL LÍQUIDO DE NO MÍNIMO 12 POLEGADAS;

VISUALIZAÇÃO DE NO MÍNIMO 4 ONDAS SIMULTÂNEAS DE FÁCIL INTERPRETAÇÃO;

EXIBIÇÃO DE TENDÊNCIAS COM DADOS GRÁFICOS E/OU NUMÉRICOS;

DEVE POSSUIR CONEXÃO COM A REDE DO HOSPITAL;

DEVE SER COMPATÍVEL COM O PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO HL7;

MONITOR DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS MODULAR OU PRÉ-CONFIGURADO;

DEVE PERMITIR ACRÉSCIMO DOS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS PI E CAPNOGRAFIA, NO GABINETE OU FORA DELE.

PARÂMETROS:

ECG: POSSUIR NO MÍNIMO 3 CANAIS; POSSUIR MEDIÇÃO AUTOMÁTICA E/OU MANUAL DO SEGMENTO ST, EM TODAS AS DERIVAÇÕES; POSSUIR DETECÇÃO DE QRS; PERMITIR ANÁLISE DE ARRITMIA; POSSUIR DETECÇÃO DE MARCA-PASSO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E BISTURI ELÉTRICO.

RESPIRAÇÃO: POSSUIR MEDIÇÃO POR MÉTODO DE IMPEDÂNCIA TORÁCICA E MONITORAÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; DETECÇÃO DE APNÉIA; DEVE APRESENTAR CURVA DE RESPIRAÇÃO.

OXIMETRIA DE PULSO (SPO2): MÉTODO POR ABSORÇÃO DE LUZ VERMELHA E INFRAVERMELHA; DEVE APRESENTAR CURVA PLESTIMOGRÁFICA E INDICAÇÃO NUMÉRICA DOS VALORES DE SATURAÇÃO E PULSO; DEVE PERMITIR CONFIGURAÇÃO DE ALARME PARA MÍNIMO E MÁXIMO LIMITE DE SPO2, CABO DESCONECTADO E AUSÊNCIA DE CABO.

PRESSÃO SANGÜÍNEA NÃO-INVASIVA (NIBP): MÉTODO OSCILOMÉTRICO; DEVE POSSUIR MEDIÇÃO MANUAL POR TECLA DEDICADA E/OU AUTOMÁTICA POR PROGRAMAÇÃO DE INTERVALO; FUNÇÃO STAT PARA MEDIDAS CONTINUAS; DEVE POSSUIR INDICAÇÃO NUMÉRICA DAS PRESSÕES SISTÓLICA, MÉDIA E DIASTÓLICA, ALÉM DE ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA AS TRÊS VARIÁVEIS.

TEMPERATURA (TEMP): UNIDADES DE MEDIDA: °C E °F; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALARMES, CONFIGURÁVEIS PELO USUÁRIO QUE DEVEM POSSUIR NOTIFICAÇÕES SONORAS E VISUAIS; DEVEM ACOMPANHAR OS PRÉ-CABOS DE TODOS OS PARÂMETROS QUE SEJA NECESSÁRIA SUA UTILIZAÇÃO PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS.

DEVE ACOMPANHAR CADA MONITOR:

01 (UM) SENSOR REUTILIZÁVEL DE DEDO DE OXIMETRIA TAMANHO ADULTO;

01 (UM) SENSOR REUTILIZÁVEL DE DEDO DE OXIMETRIA TAMANHO PEDIÁTRICO;

01 (UM) PRÉ-CABO DE ECG ADAPTADOR PARA PACIENTE 5 VIAS;

02 (DOIS) CABOS PARA ECG DE 5 VIAS;

50 JOGOS DE ELETRODOS;

(01) MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO ADULTO OBESO;

(01) MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO ADULTO PADRÃO MÉDIO;

(01) MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO PEDIÁTRICO PADRÃO MÉDIO;

01 (UM) PRÉ-CABO ADULTO PARA O SENSOR DE TEMPERATURA;

01 (UM) SENSOR DE TEMPERATURA ESOFÁGICO/RETAL;

01 (UM) SENSOR DE TEMPERATURA DE PELE.

ALIMENTAÇÃO: 100/240 VCA AUTOMÁTICA OU 220V; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ;

ACOMPANHA: BATERIA(S) INTERNA(S) RECARREGÁVEL(EIS) QUE PERMITAM AO EQUIPAMENTO AUTONOMIA DE USO DE NO MÍNIMO 90 MIN CONTINUAMENTE, CABO DE FORÇA DE NO MÍNIMO 1 METRO NO NOVO PADRÃO ABNT; ATENDER A NORMA NBR IEC 60601-1.

CONDIÇÕES GERAIS:

- DEVE ACOMPANHAR TODOS DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
- POSSUIR REGISTRO NA ANVISA SE HOVER EXIGÊNCIA PARA O PRODUTO;
- GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA PEÇAS E SERVIÇOS APÓS INSTALAÇÃO;
- INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL;
- MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS.

ITEM 04 – MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM ECG, PNI, SPO2, TEMPERATURA E PRESSÃO INVASIVA

MONITOR MULTIPARAMÉTRICO PORTÁTIL, UTILIZÁVEL EM PACIENTES NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO;
TELA DE CRISTAL LÍQUIDO DE NO MÍNIMO 12 POLEGADAS;
VISUALIZAÇÃO DE NO MÍNIMO 4 ONDAS SIMULTÂNEAS DE FÁCIL INTERPRETAÇÃO;
EXIBIÇÃO DE TENDÊNCIAS COM DADOS GRÁFICOS E/OU NUMÉRICOS;
DEVE POSSUIR CONEXÃO COM A REDE DO HOSPITAL;
DEVE SER COMPATÍVEL COM O PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO HL7;
MONITOR DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS MODULAR OU PRÉ-CONFIGURADO.
DEVE PERMITIR ACRÉSCIMO DO PARÂMETRO FISIOLÓGICO CAPNOGRAFIA, NO GABINETE OU FORA DELE.

PARÂMETROS:

ECG: POSSUIR NO MÍNIMO 3 CANAIS; POSSUIR MEDIÇÃO AUTOMÁTICA E/OU MANUAL DO SEGMENTO ST, EM TODAS AS DERIVAÇÕES; POSSUIR DETECÇÃO DE QRS; PERMITIR ANÁLISE DE ARRITMIA; POSSUIR DETECÇÃO AO DE MARCA-PASSO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E BISTURI ELÉTRICO.

RESPIRAÇÃO: POSSUIR MEDIÇÃO POR MÉTODO DE IMPEDÂNCIA TORÁCICA E MONITORAÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; DETECÇÃO DE APNEIA; DEVE APRESENTAR CURVA DE RESPIRAÇÃO.

OXIMETRIA DE PULSO (SPO2): MÉTODO POR ABSORÇÃO DE LUZ VERMELHA E INFRAVERMELHA; DEVE APRESENTAR CURVA PLESTIMOGRÁFICA E INDICAÇÃO NUMÉRICA DOS VALORES DE SATURAÇÃO E PULSO; DEVE PERMITIR CONFIGURAÇÃO DE ALARME PARA MÍNIMO E MÁXIMO LIMITE DE SPO2, CABO DESCONECTADO E AUSÊNCIA DE CABO.

PRESSÃO SANGÜÍNEA NÃO-INVASIVA (NIBP): MÉTODO OSCILOMÉTRICO; DEVE POSSUIR MEDIÇÃO MANUAL POR TECLA DEDICADA E/OU AUTOMÁTICA POR PROGRAMAÇÃO DE INTERVALO; FUNÇÃO STAT PARA MEDIDAS CONTÍNUAS; DEVE POSSUIR INDICAÇÃO NUMÉRICA DAS PRESSÕES SISTÓLICA, MÉDIA E DIASTÓLICA, ALÉM DE ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA AS TRÊS VARIÁVEIS.

TEMPERATURA (TEMP): UNIDADES DE MEDIDA: °C E °F; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALARMES, CONFIGURÁVEIS PELO USUÁRIO QUE DEVEM POSSUIR NOTIFICAÇÕES SONORAS E VISUAIS; DEVEM ACOMPANHAR OS PRÉ-CABOS DE TODOS OS PARÂMETROS QUE SEJA NECESSÁRIA SUA UTILIZAÇÃO EM TODOS OS TAMANHOS (ADULTO E PEDIÁTRICO);

PRESSÃO INVASIVA (PI): POSSUIR DOIS CANAIS.

ALIMENTAÇÃO: 100/240VCA AUTOMÁTICA OU 220V; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ;

ACOMPANHA: BATERIA(S) INTERNA(S) RECARREGÁVEL(EIS) QUE PERMITAM AO EQUIPAMENTO AUTONOMIA DE USO DE NO MÍNIMO 90 MIN CONTINUAMENTE, CABO DE FORÇA DE NO MÍNIMO 1 METRO NO NOVO PADRÃO ABNT; ATENDER A NORMA NBR IEC 60601-1.

DEVE ACOMPANHAR CADA MONITOR:

01 (UM) SENSOR REUTILIZÁVEL DE DEDO DE OXIMETRIA TAMANHO ADULTO;

01 (UM) SENSOR REUTILIZÁVEL DE DEDO DE OXIMETRIA TAMANHO PEDIÁTRICO;

01 (UM) PRÉ-CABO DE ECG ADAPTADOR PARA PACIENTE 5 VIAS;

02 (DOIS) CABOS PARA ECG DE 5 VIAS;

50 (CINQUENTA) JOGOS DE ELETRODOS;

01 (UM) MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO ADULTO OBESO;

01 (UM) MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO ADULTO PADRÃO MÉDIO;

01 (UM) MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO PEDIÁTRICO PADRÃO MÉDIO;

01 (UM) PRÉ-CABO ADULTO PARA O SENSOR DE TEMPERATURA;

01 (UM) SENSOR DE TEMPERATURA ESOFÁGICO/RETAL;

01 (UM) SENSOR DE TEMPERATURA DE PELE.

CONDIÇÕES GERAIS:

- DEVE ACOMPANHAR TODOS DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
- POSSUIR REGISTRO NA ANVISA SE HOUVER EXIGÊNCIA PARA O PRODUTO;
- GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA PEÇAS E SERVIÇOS APÓS INSTALAÇÃO;
- INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL;
- MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS.

ITEM 05 – MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM ECG, PNI, SPO2, TEMPERATURA, PRESSÃO INVASIVA E CAPNOGRAFIA

MONITOR MULTIPARAMÉTRICO PORTÁTIL , UTILIZÁVEL EM PACIENTES NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO;

TELA DE CRISTAL LÍQUIDO DE NO MÍNIMO 12 POLEGADAS;

VISUALIZAÇÃO DE NO MÍNIMO 5 ONDAS SIMULTÂNEAS DE FÁCIL INTERPRETAÇÃO;

EXIBIÇÃO DE TENDÊNCIAS COM DADOS GRÁFICOS E/OU NUMÉRICOS;

DEVE POSSUIR CONEXÃO COM A REDE DO HOSPITAL;

DEVE SER COMPATÍVEL COM O PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO HL7;

MONITOR DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS MODULAR OU PRÉ-CONFIGURADO.

PARÂMETROS:

ECG: POSSUIR NO MÍNIMO 3 CANAIS; POSSUIR MEDIÇÃO AUTOMÁTICA E/OU MANUAL DO SEGMENTO ST, EM TODAS AS DERIVAÇÕES; POSSUIR DETECÇÃO DE QRS; PERMITIR ANÁLISE DE ARRITMIA; POSSUIR DETECÇÃO DE MARCA-PASSO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E BISTURI ELÉTRICO.

RESPIRAÇÃO: POSSUIR MEDIÇÃO POR MÉTODO DE IMPEDÂNCIA TORÁCICA E MONITORAÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; DETECÇÃO DE APNEIA;

OXIMETRIA DE PULSO (SPO2): MÉTODO POR ABSORÇÃO DE LUZ VERMELHA E INFRAVERMELHA; DEVE APRESENTAR CURVA PLESTIMOGRÁFICA E INDICAÇÃO NUMÉRICA DOS VALORES DE SATURAÇÃO E PULSO; DEVE PERMITIR CONFIGURAÇÃO DE ALARME PARA MÍNIMO E MÁXIMO LIMITE DE SPO2, CABO DESCONECTADO E AUSÊNCIA DE CABO.

PRESSÃO SANGUÍNEA NÃO-INVASIVA (NIBP): MÉTODO OSCILOMÉTRICO; DEVE POSSUIR MEDIÇÃO MANUAL POR TECLA DEDICADA E/OU AUTOMÁTICA POR PROGRAMAÇÃO DE INTERVALO; FUNÇÃO STAT PARA MEDIDAS CONTINUAS; DEVE POSSUIR INDICAÇÃO NUMÉRICA DAS PRESSÕES SISTÓLICA, MÉDIA E DIASTÓLICA, ALÉM DE ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA AS TRÊS VARIÁVEIS.

TEMPERATURA (TEMP): UNIDADES DE MEDIDA: °C E °F; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALARMES, CONFIGURÁVEIS PELO USUÁRIO QUE DEVEM POSSUIR NOTIFICAÇÕES SONORAS E VISUAIS; DEVEM ACOMPANHAR OS PRÉ-CABOS DE TODOS OS PARÂMETROS QUE SEJA NECESSÁRIA SUA UTILIZAÇÃO EM TODOS OS TAMANHOS (ADULTO E PEDIÁTRICO);

CAPNOGRAFIA: DEVE MENSURAR ETCO2 ATRAVÉS DO MÉTODO MAINSTREAM E/OU SIDESTREAM, PARA USO EM PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS;

PRESSÃO INVASIVA (PI): POSSUIR DOIS CANAIS.

ALIMENTAÇÃO: 100/240VCA AUTOMÁTICA OU 220V; FREQUENCIA: 50/60 HZ;

ACOMPANHA: TODOS OS DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, BATERIA(S) INTERNA(S) RECARREGÁVEL(EIS) QUE PERMITAM AO EQUIPAMENTO AUTONOMIA DE USO DE NO MÍNIMO 90 MIN CONTINUAMENTE, CABO DE FORÇA DE NO MÍNIMO 1 METRO NO NOVO PADRÃO ABNT; ATENDER A NORMA NBR IEC 60601-1.

DEVE ACOMPANHAR CADA MONITOR:

01 (UM) SENSOR REUTILIZÁVEL DE DEDO DE OXIMETRIA TAMANHO ADULTO;

01 (UM) SENSOR REUTILIZÁVEL DE DEDO DE OXIMETRIA TAMANHO PEDIÁTRICO;

01 (UM) PRÉ-CABO DE ECG ADAPTADOR PARA PACIENTE 5 VIAS;

02 (DOIS) CABOS PARA ECG DE 5 VIAS;

50 (CINQUENTA) JOGOS DE ELETRODOS;

01 (UM) MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO ADULTO OBESO;

01 (UM) MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO ADULTO PADRÃO MÉDIO;

01 (UM) MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO PEDIÁTRICO PADRÃO MÉDIO;

01 (UM) PRÉ-CABO ADULTO PARA O SENSOR DE TEMPERATURA;

01 (UM) SENSOR DE TEMPERATURA ESOFÁGICO/RETAL;

01 (UM) SENSOR DE TEMPERATURA DE PELE.

CASO O MÉTODO PARA A MEDIÇÃO DE ETCO₂ SEJA SIDESTREAM, DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO:

- 50 (CINQUENTA) LINHAS DE AMOSTRA COM TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO MÓDULO DE CAPNOGRAFIA SIDESTREAM, PARA USO ADULTO.
- 50 (CINQUENTA) LINHAS DE AMOSTRA COM TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO MÓDULO DE CAPNOGRAFIA SIDESTREAM, PARA USO PEDIÁTRICO.

CASO O MÉTODO PARA A MEDIÇÃO DE ETCO₂ SEJA MAINSTREAM, DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: SENSOR DO TRANSDUTOR DE CO₂ PARA MÓDULO DE CAPNOGRAFIA MAINSTREAM, PARA USO ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL EM MONITOR MULTIPARAMÉTRICO E TODOS OS ADAPTADORES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA USO EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS.

CONDIÇÕES GERAIS:

- DEVE ACOMPANHAR TODOS DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
- POSSUIR REGISTRO NA ANVISA SE HOUVER EXIGÊNCIA PARA O PRODUTO;
- GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA PEÇAS E SERVIÇOS APÓS INSTALAÇÃO;
- INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL;
- MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS.

ITEM 14 – MONITOR MULTIPARAMÉTRICO PARA TRANSPORTE COM ECG, PNI, SPO₂ E TEMPERATURA

- MONITOR MULTIPARAMÉTRICO PARA TRANSPORTE, UTILIZÁVEL EM PACIENTES NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO;
- TELA DE CRISTAL LÍQUIDO DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS;
- VISUALIZAÇÃO DE NO MÍNIMO 4 ONDAS SIMULTÂNEAS DE FÁCIL INTERPRETAÇÃO;
- EXIBIÇÃO DE TENDÊNCIAS COM DADOS GRÁFICOS E/OU NUMÉRICOS;

- DEVE POSSUIR CONEXÃO COM A REDE DO HOSPITAL;
- DEVE SER COMPATÍVEL COM O PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO HL7;
- MONITOR DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS MODULAR OU PRÉ-CONFIGURADO;
- DEVE PERMITIR ACRÉSCIMO DOS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS PI E CAPNOGRAFIA, NO GABINETE OU FORA DELE.

PARÂMETROS:

ECG: POSSUIR NO MÍNIMO 3 CANAIS; POSSUIR MEDIÇÃO AUTOMÁTICA E/OU MANUAL DO SEGMENTO ST, EM TODAS AS DERIVAÇÕES; POSSUIR DETECÇÃO DE QRS; PERMITIR ANÁLISE DE ARRITMIA; POSSUIR DETECÇÃO DE MARCA-PASSO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E BISTURI ELÉTRICO.

RESPIRAÇÃO: POSSUIR MEDIÇÃO POR MÉTODO DE IMPEDÂNCIA TORÁCICA E MONITORAÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; DETECÇÃO DE APNÉIA; DEVE APRESENTAR CURVA DE RESPIRAÇÃO.

OXIMETRIA DE PULSO (SPO2): MÉTODO POR ABSORÇÃO DE LUZ VERMELHA E INFRAVERMELHA; DEVE APRESENTAR CURVA PLESTIMOGRÁFICA E INDICAÇÃO NUMÉRICA DOS VALORES DE SATURAÇÃO E PULSO; DEVE PERMITIR CONFIGURAÇÃO DE ALARME PARA MÍNIMO E MÁXIMO LIMITE DE SPO2, CABO DESCONECTADO E AUSÊNCIA DE CABO.

PRESSÃO SANGÜÍNEA NÃO-INVASIVA (NIBP): MÉTODO OSCILOMÉTRICO; DEVE POSSUIR MEDIÇÃO MANUAL POR TECLA DEDICADA E/OU AUTOMÁTICA POR PROGRAMAÇÃO DE INTERVALO; FUNÇÃO STAT PARA MEDIDAS CONTÍNUAS; DEVE POSSUIR INDICAÇÃO NUMÉRICA DAS PRESSÕES SISTÓLICA, MÉDIA E DIASTÓLICA, ALÉM DE ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA AS TRÊS VARIÁVEIS.

TEMPERATURA (TEMP): UNIDADES DE MEDIDA: °C E °F; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR AJUSTE DE ALARMES, CONFIGURÁVEIS PELO USUÁRIO QUE DEVEM POSSUIR NOTIFICAÇÕES SONORAS E VISUAIS; DEVEM ACOMPANHAR OS PRÉ-CABOS DE TODOS OS PARÂMETROS QUE SEJA NECESSÁRIA SUA UTILIZAÇÃO PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS.

DEVE ACOMPANHAR CADA MONITOR:

- 01 (UM) SENSOR REUTILIZÁVEL DE DEDO DE OXIMETRIA TAMANHO ADULTO;
- 01 (UM) SENSOR REUTILIZÁVEL DE DEDO DE OXIMETRIA TAMANHO PEDIÁTRICO;
- 01 (UM) PRÉ-CABO DE ECG ADAPTADOR PARA PACIENTE 5 VIAS;
- 02 (DOIS) CABOS PARA ECG DE 5 VIAS;
- 50 JOGOS DE ELETRODOS;
 - MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO ADULTO OBESO;
 - MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO ADULTO PADRÃO MÉDIO;
- MANGUITO PARA MONITOR DE PANI - MANGUITO (BRAÇADEIRA) REUTILIZÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIMICROBIANO, TAMANHO PEDIÁTRICO PADRÃO MÉDIO;
- 01 (UM) PRÉ-CABO ADULTO PARA O SENSOR DE TEMPERATURA;
- 01 (UM) SENSOR DE TEMPERATURA ESOFÁGICO/RETAL;
- 01 (UM) SENSOR DE TEMPERATURA DE PELE.
- ALIMENTAÇÃO: 100/240 VCA AUTOMÁTICA OU 220V; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ;
- ACOMPANHA: BATERIA(S) INTERNA(S) RECARREGÁVEL(EIS) QUE PERMITAM AO EQUIPAMENTO AUTONOMIA DE USO DE NO MÍNIMO 90 MIN CONTINUAMENTE, CABO DE FORÇA DE NO MÍNIMO 1 METRO NO NOVO PADRÃO ABNT; ATENDER A NORMA NBR IEC 60601-1.

CONDIÇÕES GERAIS:

- DEVE ACOMPANHAR TODOS DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
- POSSUIR REGISTRO NA ANVISA SE HOUVER EXIGÊNCIA PARA O PRODUTO;
- GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA PEÇAS E SERVIÇOS APÓS INSTALAÇÃO;
- INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL;
- MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS.

ITEM 15 – VENTILADOR PULMONAR MECÂNICO PARA TRANSPORTE DE PACIENTES ADULTO E PEDIÁTRICO

APARELHO MICROPROCESSADO DESTINADO PARA TRANSPORTE DE PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS EM AMBULÂNCIAS E RESGATES DE EMERGÊNCIA, DEVENDO POSSUIR NO MÍNIMO OS SEGUINTE CONTROLES E CARACTERÍSTICAS:

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- DEVE PERMITIR A VENTILAÇÃO INVASIVA E NÃO-INVASIVA;
- SISTEMA PNEUMÁTICO COM ALIMENTAÇÃO DE GÁS APENAS POR REDE DE OXIGÊNIO;

DEVE APRESENTAR A MONITORAÇÃO ATRAVÉS DE TELA DIGITAL DOS SEGUINTE PARÂMETROS VENTILATÓRIOS, NO MÍNIMO: PRESSÃO DE VIAS AÉREAS;

- VOLUME MINUTO EXPIRATÓRIO;
- FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA TOTAL;
- FLUXO INSPIRATÓRIO;
- PEEP;
- TEMPO INSPIRATÓRIO.

POSSUIR NO MÍNIMO OS SEGUINTE MODOS VENTILATÓRIOS:

- VENTILAÇÃO À VOLUME CONTROLADO/ASSISTIDO;
- VENTILAÇÃO À PRESSÃO CONTROLADA/ASSISTIDA;

APRESENTA OS SEGUINTE CONTROLES PARA AJUSTE DIRETO PELO USUÁRIO:

- VOLUME CORRENTE DE 100 A 2000 ML, NO MÍNIMO;
- FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE 6 A 40 BPM, NO MÍNIMO;
- PORCENTAGEM DE OXIGÊNIO 100% OU MISTURA AR/O₂;
- PEEP INTERNO AJUSTÁVEL ELETRONICAMENTE DE 0 A 15 CMH₂O;
- PRESSÃO DE SUPORTE;

APRESENTAR NO MÍNIMO ALARMES AUDIOVISUAIS PARA OS SEGUINTE PARÂMETROS:

- PRESSÃO MÁXIMA E MÍNIMA DE VIAS AÉREAS;
- CARGA DE BATERIA BAIXA;
- BAIXA PRESSÃO DE OXIGÊNIO,

ACESSÓRIOS MÍNIMOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO:

- 03 (TRÊS) CIRCUITOS COMPLETOS AUTOCLAVÁVEIS PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS, INCLUINDO SENSORES, LINHAS AMOSTRAS DE PRESSÃO, CONEXÕES E OUTROS ACESSÓRIOS INDISPENSÁVEIS,
- 01 (UMA) MANGUEIRA PARA CONEXÃO DE REDE OXIGÊNIO;
- 01 (UM) MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUAL DE SERVIÇO EM LÍNGUA PORTUGUESA.
- 01 (UMA) VÁLVULA REGULADORA DE BAIXA PRESSÃO DE POSTO DE OXIGÊNIO;
- 01(UM) CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL DE TRANSPORTE COM CAPACIDADE DE 1 M³ EM ALUMÍNIO;
- 01(UMA) VÁLVULA REGULADORA DE ALTA PRESSÃO PARA USO EM CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL;
- 01 CABO DE FORÇA NO NOVO PADRÃO ABNT.

ACOMPANHA DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA UTILIZAÇÃO.

- ACOMPANHA BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS;
- ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A PARTIR DA REDE AC/DC DE 100 A 240 V E 50 A 60 HZ, COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA;

CONDIÇÕES GERAIS:

- DEVE ACOMPANHAR TODOS DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
- POSSUIR REGISTRO NA ANVISA SE HOVER EXIGÊNCIA PARA O PRODUTO;
- GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA PEÇAS E SERVIÇOS APÓS INSTALAÇÃO;
- INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL;
- MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS.

4. Da Fonte de Recursos

FONTE: 0101 - TESOURO

UNIDADE GESTORA: 530401 - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE

PROGRAMA DE TRABALHO: 10.122.0902.4553.0000 - CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E EQUIPAGEM DE UNIDADES DE SAÚDE - OUTRAS MEDIDAS

NATUREZA DE DESPESA: 4.4.90

CATEGORIA ECONÔMICA – GRUPO4

5. Do prazo e local de entrega

- 5.1. O **prazo de entrega será firmado conforme a proposta, específico para cada ordem de entrega ou prestação de serviço**, que deverá contar do próprio recebimento da Nota de Empenho.
- 5.2. Antes de efetuar a entrega dos equipamentos, a CONTRATADA deverá agendar o respectivo procedimento com o **Centro de Distribuição da Secretaria Estadual de Saúde, localizado na Rodovia Empresário João Santos Filho, Condomínio Industrial AJAM, Bloco D, Nº 533 – Muribeca – Jaboatão dos Guararapes – PE, CEP: 54.350-100** no horário de 8:00h às 12:00h e 14:00h às 17:00h, mediante prévio agendamento através do telefone (81) 3437-4994.

6. Proposta

- 6.1. A proposta comercial deverá ser enviada formalmente, com as folhas numeradas sequencialmente, assinada pelo representante da empresa.
- 6.2. A proposta comercial deverá conter:
 - 6.2.1. Razão Social e CNPJ;
 - 6.2.2. Descrição detalhada dos materiais/equipamentos ofertados, constando a marca, o fabricante e a procedência, de maneira a demonstrar o completo atendimento às características constantes deste instrumento;
 - 6.2.3. Catálogo ou folder em português (se houver) com informações que permita identificar as características técnicas do produto ofertado.
 - 6.2.4. Quantidade;
 - 6.2.5. Preço Unitário;
 - 6.2.6. Preço Global;
 - 6.2.7. Declaração de garantia mínima, de peças e serviços, incluindo taxas de deslocamento, **de 12 (doze) meses**.

6.2.8. Dados Bancários para Pagamento.

6.3. O preço ofertado deverá incluir fretes, seguro e demais despesas, diretas ou indiretas, necessários ao cumprimento integral do objeto.

7. Documentação

Habilitação Jurídica

7.1. Registro comercial, no caso de empresa individual; ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; ou inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; ou similares.

Qualificação Técnica

7.2. Certificado de Registro do Produto expedido pela ANVISA ou sua publicação no Diário Oficial da União, se houver exigência do produto.

8. DA GARANTIA, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO

8.1. O fornecedor deverá:

8.1.1. Assegurar para os equipamentos/materiais **garantia mínima de 12 (doze) meses**, a partir da data de instalação na Unidade de Saúde da SES/PE.

8.1.2. A garantia deverá ser prestada de forma integral pelo fornecedor, através de manutenção completa, ou seja, contendo por conta do mesmo o custo de mão-de-obra, peças acessórios de reposição, inclusive os casos de desgaste natural, além de serviços gerais e transporte necessário.

8.1.3. O fornecedor será responsável pela instalação dos equipamentos/materiais, pelo treinamento operacional dos mesmos (de forma a abranger todos os operadores em seus respectivos plantões), além de assumir todos os custos relativos a estes procedimentos.

Priscylla Maia Accioly

Gestora de Engenharia Clínica – GENC/GEN/DGI/SEAF/SES/PE

Em **25/03/2020**.

E-mail: priscylla.accioly@saude.pe.gov.br

Matrícula: 391.510-7

Telefone: (81) 3184.0291

E-mail para propostas: engenharia.clinica@saupe.pe.go.br

Telefone para propostas: (81) 3184-0293

---> ATENÇÃO INTERESSADOS <---

As cotações/propostas/documentação deverão ser realizadas no seguinte endereço eletrônico (engenharia.clinica@saude.pe.gov.br).

Caso não possua o **QUANTITATIVO TOTAL** encaminhar proposta com o que o dispor/possuir.



Documento assinado eletronicamente por **PRISCYLLA CRISTINA FERREIRA MAIA ACCIOLY**, Gestora de Engenharia Clínica e matrícula **3915107**, em 25/03/2020, às 17:10.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.peintegrado.pe.gov.br/Validacao.aspx>, informando o código de validação **0751632b-141f-4c11-9013-ab1df83ef05e**