

ANEXO I – TERMO DE REFERENCIA

1. DA DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

1.1. Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	SIAFÍSICO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE
1	3999980 - Equipó para Bomba de Infusão Linear para Dieta Enteral Especificação Técnica: Equipó para Bomba de Infusão; de Sistema Linear; Tipo para Infusão Nutrição Enteral, Esteril, Descartável, Dedicado, Com Duração de No Mínimo 24 Horas; Com Tubo Em Pvc Flexível, Atóxico e Transparente; Câmara flexível de Macrogotejamento Com Entrada de Ar Lateral Com Filtro de 0,2um e Tampa; Comprimento Mínimo de 2 Metros; Com Intermediário de Silicone Grau Medico Ou Sem Intermediário; Ponta Perfurante Universal; Controle de Gotejamento Por Pinça Rolete; Tampas Ocluseras Com Filtro; Extremidade Tipo Conector Macho Escalonado; Embalagem Individual, Esteril, Em Material Que Promova Barreira Microbiana e Abertura Asséptica; a Apresentação do Produto Devera Obedecer a Legislação Atual Vigente; DEVE ACOMPANHAR ADAPTADOR PARA CONEXÃO DE SISTEMA FECHADO DIETA	610242	399998-0	UNIDADE	2.700
2	3448835 - Equipó para Bomba de Infusão de Sistema Peristáltico Tipo Simples Com Especificação Técnica: Equipó para Bomba de Infusão; de Sistema Peristáltico; Tipo Simples; Com Tubo Em Material Isento de Pvc; Câmara flexível de Macrogotejamento, 20 Gotas/ml, Com Entrada de Ar Lateral e Filtro	610270	344883-5	UNIDADE	1.500



	Bacteriológico de 0,22 Micras; No Mínimo 1,50 Metros, Contendo Filtro de Infusão com Porosidade de 0,22 Micras; Com Intermediário Isento de Pvc; Ponta Perfurante Padrão Iso Com Tampa Protetora; Controle de Gotejamento Por Pinça Tipo Roldana; Tampas Ocluseras; Extremidade Tipo Luer Com Capa Protetora; Embalagem Em Material Que Promova Barreira Microbiana e Abertura Asséptica; a Apresentação do Produto Devera Obedecer a Legislação Atual Vigente; FILTRO DEVE SER PARTE DO EQUIPO				
3	2458012 - Equipo para Bomba de Infusão Pvc Macro Foto Min.2.10m Interm. silicone Especificação Técnica: Equipo para Bomba de Infusão; de Sistema Peristáltico; Tipo Simples; Com Tubo Em Pvc, ou Similar, composto de Filtro de Radiações Luminosas; Câmara flexível de Macrogotejamento, Respiro Com Filtro de Ar Bacteriológico e Filtro de Retenção de Partículas; No Mínimo 2,10 Metros; Com Intermediário Em Silicone Grau Medico; Lanceta Universal Com Tampa Oclusora; Controle de Gotejamento Por Pinça Corta Fluxo (tipo Rolete); Tampas Ocluseras Protetoras Dos Conectores Terminais; Extremidade Tipo Luer Com Capa Protetora; Embalagem Em Material Que Promova Barreira Microbiana e Abertura Asséptica; a Apresentação do Produto Devera Obedecer a Legislação Atual Vigente;	610292	245801-2	UNIDADE	2.100
4	1743279 - Equipo P/bomba Inf.perist.pvc C/bureta 2.30m Interm.sil.grau Med. Especificação Técnica: Equipo para Bomba de Infusão; de Sistema Peristáltico; Tipo Simples; Com Tubo Em Pvc, atóxico, transparente, câmara flexível, Em Proprianato de Celulose; Câmara flexível de Macrogotejamento Com Filtro de Solução para Retenção de Partículas; Com Bureta Transparente; Aproximadamente 2,30m; Com Intermediário Silicone Grau	610297	174327-9	UNIDADE	500



	Medico, lanceta Tipo Universal Com Respiro e Gotejador; Lanceta Tipo Universal Com Injetor Tipo Y, Tampas ocluseras Com Filtro de Ar Bacteriológico; Com Injetor Tipo Y; Controle de Gotejamento Por Com Respiro e Gotejador; Tampas Ocluseras Com Filtro de Ar Bacteriológico; Extremidade Tipo Luer Com Capa Protetora; Embalagem Que Promova Barreira Microbiana e Abertura Asséptica, Individual; a Apresentação do Produto Devera Obedecer a Legislação Atual Vigente;				
5	3948978 - Equipos para Bomba de Infusão Simples Com No Mínimo 150 Cm Especificação Técnica: Equipos para Bomba de Infusão; de Sistema Peristáltico Ou Linear Ou Cassete, p/infusão de Soluções Parenterais e Drogas C/duração Mínima 24 Hs; Tipo Simples; Com Tubo Em Pvc, Atóxico, transparente, Câmara flexível Com Filtro de Partículas 15 Micras; Câmara flexível de Com Respiro e Filtro de Ar Lateral de 0,22 Micras; Com No Mínimo 150 Cm; Com Intermediário de Silicone Grau Medico Ou Cassete; Lanceta Universal Com Tampa Oclusora; Com Injetor Lateral Tipo y , Com Membrana Auto Cicatrizante; Controle de Gotejamento Por Pinça Corta Fluxo, Tipo Rolete; Tampas Ocluseras Com Filtro de Ar Bacteriológico; Extremidade Tipo Luer, Com Capa Protetora; Embalagem Em Material Que Promova Barreira Microbiana e Abertura Asséptica; a Apresentação do Produto Devera Obedecer a Legislação Atual Vigente;	610286	394897-8	UNIDADE	10.500

3. DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS EM COMODATO

Como as bombas de infusão são em comodato, necessitamos de equipamentos específicos livre de DEHP para cada tipo de infusão, o equipamento deve possuir trava de segurança contra vazão livre e pode alternativamente apresentar filtro de solução no tubo, injetor lateral sem uso de agulha e conter certificado de conformidade junto às normas da ABNT/INMETRO. Serão necessárias 320 bombas parenterais e 60 bombas enterais em comodato, conforme RDC 7/2010.

3.1. Bombas de infusão volumétrica para infusões parenterais – 320 UNIDADES

Que deverá funcionar com mecanismo peristáltico circular, e ou linear, e ou cassete, e que tenha as seguintes características mínimas: Infusões parenterais para pacientes adultos, pediátricos e neonatos em um mesmo equipamento; O equipamento deve possuir software (tecnologia) exclusivo para





infusões parenterais, ou seja mecanismo específico para infusões endovenosas, NÃO sendo aceito equipamentos que permitam a programação, encaixe do equipo e conexões enterais e até mesmo sistema/tecnologia para utilização das duas modalidades (Parenteral e enteral).

- a) Variações de volume de infusão de 1 a 9.999 ml (com incremento a partir de 1 ml);
- b) Com variações de fluxo de infusão de 0,1 ml/h a 99,9 ml/h (com incremento a partir de 0,1 ml/h) para paciente neonato, e de 1 ml/h a 999 ml/h (com incrementos a partir de 1 ml/h) para paciente adulto;
- c) Permita a programação volume de infusão x tempo x fluxo;
- d) Rápida visualização dos parâmetros de controle da infusão;
- e) Alteração rápida de fluxo programado, sem interrupções da infusão em andamento;
- f) Interrupção da programação em curso, por curto ou longo período de tempo, mantendo todos os parâmetros da infusão interrompida; Zerar volume infundido, mantendo o volume total, durante a mesma programação;
- h) Possibilidade de ajustar volume do alarme;
- i) Repetição da programação, sem a necessidade de realizar nova programação quando os parâmetros da última infusão são mantidos (volume de infusão, fluxo ou tempo);
- j) Segurança durante situações de alarme, através de indicadores visuais que orientam o usuário sobre causas e medidas corretivas;
- k) Deve possuir trava de teclado;
- l) Deve possuir trava de segurança contra vazão livre no equipo;
- m) Alimentação elétrica de 100 a 240 v- 50/60hz com seleção automática de voltagem;
- n) Empilhamento em até 03 unidades sem necessidade de suporte/acessório ou que possua triplo canal;
- o) Possua pré-alarme para ao menos nas funções de término de infusão, carga de bateria e oclusão;
- p) Funcionamento em bateria por um período mínimo de 6 horas em fluxo de 100 ml/h para segurança de infusão, que possua ainda um sistema de alarmes visual e sonoro de: * ar na linha; fim de infusão, para avisar o término da infusão programada; * avisar evento de término da solução de infusão ou oclusão da via; * vazão livre, para avisar evento de fluxo acima do programado; *KVO, para avisar que a infusão





necessita de intervenção para executar a infusão programada e mantém o fluxo em 1 ml/h ou menor, de acordo com o fluxo programado; * bateria, para avisar que a carga de bateria está baixa; * precisão 95%;

DEVE CONTER BATERIA ÚNICA DE 6 HORAS COM UMA INFUSÃO CONTINUA DE 100 ml/h

q) Com peso máximo de 2,9 kg, com bateria para bomba monocanal e até 6,5 kg para bombas de triplo canal ou quando emplilhável em 3 unidades;

r) Armazenamento de pelo menos os últimos 1.400 registros de operação;

s) Deverá ser fornecido treinamento;

t) As bombas serão fornecidas com manual em português, instalação, garantia e assistência técnica(corretiva e preventiva) e calibração até que finalize o consumo de todos os insumos fornecidos ou estoque presentes na instituição;

3.2. Bombas de infusão volumétrica para infusões enterais – 60 UNIDADES

Que funcione por mecanismo peristáltico linear e que tenha as seguintes características mínimas:

a) Infusão enteral para pacientes adultos e pediátricos em um mesmo equipamento;

b) Variações de volume de infusão de 1 a 1500 ml (com incrementos a partir de 1 ml);

c) Com variações de fluxo de infusão de 1 ml/h a 600 ml/h (com incremento a partir de 1 ml/h);

d) Permita programação volume de infusão x fluxo;

e) Rápida visualização dos parâmetros de controle de infusão;

f) Interrupção da programação em curso, por curto ou longo período de tempo, mantendo todos os parâmetros da infusão interrompida;

g) Zerar volume infundido;

h) Possibilidade de ajustar volume de alarme;

i) A manutenção preventiva deverá ser realizada a cada 06 meses e a manutenção corretiva em até 24(vinte e quatro) horas contados a partir do aviso por e-mail ou telefone. Caso haja necessidade de manutenção em alguma bomba deverá ser disponibilizada, no mesmo momento outra (s) para reposição das que foram recolhidas, caso não haja back up..





- j) A calibração deverá ser realizada anualmente em até 24 (vinte e quatro) horas a partir do pedido;
Repetição da programação, sem necessidade de realizar nova programação quando os parâmetros da última infusão são mantidos (volume de infusão ou fluxo);
- l) Segurança durante situações de alarme, através de indicadores visuais que orientam usuário sobre suas causas e medidas corretivas;
- m) Deve possuir trava de teclado;
- n) Alimentação elétrica de 100 a 240 v-50/60hz com seleção automática de voltagem;
- o) para Funcionamento de bateria por um período mínimo de 5 horas em fluxo de 100 ml/h adequada segurança da infusão, possuindo ainda um sistema de alarmes visual e sonoro de: * fim de infusão, para avisar o término da infusão programada; * oclusão da via; * bateria, para avisar que a carga de bateria está baixa;
- p) Com peso máximo de 2,9Kg - com bateria;
- q) Tempo de recarga da bateria máximo em 6 horas;
- r) Deverá ser fornecido treinamento;
- s) As bombas serão fornecidas com manual em português, instalação, garantia e assistência técnica (corretiva e preventiva) e calibração até o término do contrato dessa licitação.
- t) **O equipamento deve possuir software (tecnologia) e designer exclusivo para infusões enterais, visando a segurança do paciente, isto deve estar especificado no manual do produto e ficha técnica.**

4. DA ENTREGA

4.1 A entrega será parcelada em 4 (quatro) meses

4.2 A entrega deverá ser em até 05 (cinco) dias úteis contado a partir da emissão de cada nota de empenho

4.3. Entrega Parcelada

A entrega dos bens será realizada de forma parcelada, ao longo de 02 (dois) meses, conforme necessidade da Administração e mediante solicitações formais.





4.4. Vigência Contratual

O contrato decorrente deste Termo de Referência terá vigência até o término do exercício financeiro vigente.

Contudo, as obrigações decorrentes de empenhos inscritos em Restos a Pagar poderão ser executadas no exercício financeiro subsequente, observadas as disposições do decreto estadual vigente que disciplinar a execução orçamentária e financeira à época, bem como as demais normas aplicáveis.

4.5. Alterações Contratuais

Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/2021, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

A PROPOSTA DEVERÁ SER ELABORADA EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA, COM CNPJ, COM NOME, TELEFONE E EMAIL DO RESPONSÁVEL

Conta e agência do Banco do Brasil, conforme Decreto 62.867/2017

Validade da proposta: 60 dias

A proposta deverá conter CATÁLOGO TÉCNICO com descritivo detalhado com imagens nítidas do produto, Registro na Anvisa.

