

La Dirección Presidencial de Transparencia, Modernización y Gobierno Digital, a través de la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado, emite el siguiente:

AVISO IMPORTANTE

En relación con la Emergencia Global sobre el (2019-nCov); en apoyo a su prevención y en cumplimiento al Decreto Ejecutivo No. PCM-005-2020, la ONCAE junto al Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER) han trabajado para la creación de una herramienta de apoyo para transparentar las compras de emergencia, de acuerdo el PCM mencionado.

Por lo tanto, se invita a todos los proveedores interesados en participar en el "CATÁLOGO ELECTRÓNICO DE EMERGENCIA - PCM-005-2020", que a partir del martes 10 de marzo del 2020 se estarán integrado proveedores para formar parte de este nuevo Catálogo Electrónico, el cual se encontrará disponible para que todas las instituciones que deseen comprar podrán encontrar los productos abiertos y estará en referencia.

Este Catálogo contará con productos que son utilizados para combatir los efectos del virus del dengue y coronavirus (2019-nCoV) y se encontrará habilitado mientras dure Decreto Ejecutivo No. PCM-005-2020.

Todo interesado en adherirse al mismo deberá presentar su oferta a través de la Plataforma HonduCompras 2.0. conteniendo la siguiente información:

1. Formulario de participación;
2. Declaración Jurada de cumplimiento y mantenimiento de especificaciones técnicas;
3. Registro Sanitario y Licencia sanitaria por producto ofertado;
4. Permiso de Operación Vigente; y,
5. Constancia de estar inscrito en el Registro de Proveedores.

Toda la documentación antes mencionada deberá venir debidamente firmado y sellado por su Representante Legal con suficiente poder administrativo, la documentación deberá estar autenticadas en sus firmas y sus copias.

Una vez presentada la información, los proveedores deberán llenar sus precios en un formulario en formato Excel, proporcionado por la ONCAE, los cuales servirán para su catalogación.

OFICINA NORMATIVA DE CONTRATACIÓN Y ADQUISICIONES DEL ESTADO ONCAE

Tegucigalpa M. D. C. 11 de marzo del 2020

ING. SOFÍA CAROLINA ROMERO
Directora

Se adjunta

Anexo No. 1 conteniendo productos y sus respectivas especificaciones técnicas



Centro Cívico Gubernamental, Bulevar Fuerzas Armadas, contiguo a Chiminike



info.oncae@scgg.gob.hn



(+504) 2230-6562

ANEXO 1

Ítem	Producto
1	GUANTE DESCARTABLE TAMAÑO SMALL/PEQUEÑO
2	GUANTE DESCARTABLE TAMAÑO MEDIUM/MEDIANO
3	GUANTE DESCARTABLE TAMAÑO LARGE/GRANDE
4	GUANTE ESTÉRIL TAMAÑO No. 6
5	GUANTE ESTÉRIL TAMAÑO No. 6.5
6	GUANTE ESTÉRIL TAMAÑO No. 7
7	GUANTE ESTÉRIL TAMAÑO No. 7.5
8	GUANTE ESTÉRIL TAMAÑO No. 8
9	MASCARILLA DESCARTABLE
10	GEL ANTIBACTERIAL BOLSA DE 240 ML
11	FRASCO DE GEL ANTIBACTERIAL 30 ML
12	FRASCO DE GEL ANTIBACTERIAL 50 ML
13	FRASCO DE GEL ANTIBACTERIAL 100 ML
14	FRASCO DE GEL ANTIBACTERIAL 150 ML
15	FRASCO DE GEL ANTIBACTERIAL 200 ML
16	GEL ANTIBACTERIAL BOLSA DE 1000 ML PARA DISPENSADOR
17	GEL ANTIBACTERIAL 1 GALÓN (PARA DISPENSADOR)
18	JABÓN LÍQUIDO BOLSA DE 240 ML
19	JABÓN LÍQUIDO BOLSA DE 1000 ML
20	JABÓN LÍQUIDO 1 GALÓN (PARA DISPENSADOR)
21	BATA DESCARTABLE
22	BOTA DESCARTABLE
23	MASCARILLA CON VISOR
24	MASCARILLAS N95
25	GORRO DESCARTABLE PARA VARÓN
26	GORRO DESCARTABLE PARA MUJER
27	DISPENSADOR DE PAPEL INTERDOBLADO
28	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA
29	DISPENSADOR DE ACERO INOXIDABLE DE PARED PARA JABÓN DE MANOS
30	DISPENSADOR PLÁSTICO DE PARED PARA JABÓN DE MANOS
31	PAPEL TOALLA INTERDOBLADO PARA DISPENSADOR (CAJA DE 16 UNIDADES)
32	PAPEL TOALLA INTERDOBLADO PARA DISPENSADOR (CAJA DE 20 UNIDADES)
33	PAPEL TOALLA JUMBO ROLL PARA DISPENSADOR (CAJA DE 6 ROLLOS)
34	BOLSAS ROJAS PLÁSTICAS DE ALTA DENSIDAD DE 18" X 24" (FARDO - USO HOSPITALARIO)
35	BOLSAS ROJAS PLÁSTICAS DE ALTA DENSIDAD DE 24" X 32" (FARDO - USO HOSPITALARIO)

36	CUBETA PARA HOSPITAL DE ACERO INOXIDABLE DE 12 LITROS)
37	GAFAS PROTECTORAS
38	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 7 PARAMETROS ADULTO
39	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 7 PARAMETROS PEDIATRICO
40	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 6 PARAMETROS ADULTO
41	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 6 PARAMETROS PEDIÁTRICO
42	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 8 PARAMETROS ADULTO
43	MONITOR DE S IGNOS VITALES DE 8 PARAMETROS PEDIÁTRICO
44	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 9 PARAMETROS/BIS ADULTO
45	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 9 PARAMETROS/BIS PEDIÁTRICO
46	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE ADULTO
47	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE PEDIÁTRICO
48	VENTILADORES MECÁNICOS ADULTO
49	VENTILADORES MECÁNICOS PEDIATRICO
50	VENTILADORES MECÁNICOS ADULTO, CON ALTO FLUJO
51	VENTILADORES MECÁNICOS PEDIATRICO, CON ALTO FLUJO
52	MÁQUINA DE ANESTESIA
53	MÁQUINA DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD

Los productos que conformarán el Catálogo de Emergencia deberán verificar las especificaciones técnicas en el documento de Excel Cargado en la página de la ONCAE

Anexo 2 DOCUMENTACIÓN

Formulario de participación

El proveedor debe presentar un formulario por la oferta presentada, debe llenar la información solicitada e indicar el precio unitario por producto sin Impuesto sobre ventas indicando si el producto es exento o no.

No Ítem	Producto	Cumple	No cumple	Marca	Modelo	Precio	Exento

Firma: _____

Este formulario deberá venir debidamente firmado y sellado por el Representante Legal

Declaración Jurada sobre Cumplimiento de Especificaciones Técnicas

Yo _____, mayor de edad, de estado civil _____, de nacionalidad _____, con domicilio en _____ y con Tarjeta de Identidad/pasaporte No. _____ actuando en mi condición de Representante Legal de (Indicar el Nombre de la Empresa Oferente / En caso de Consorcio indicar al Consorcio y a las empresas que lo integran), por la presente **HAGO DECLARACIÓN JURADA**: Que mi representada oferta en los productos con las marcas siguientes:

No Ítem	Nombre del Producto	Cumple	No cumple	Marca	Modelo

Me comprometo a cumplir con las Especificaciones Técnicas establecidas por el (SINAGER), declaro que entregare únicamente los productos con las especificaciones ofertadas o superiores, manteniendo el precio ofertado; así mismo declaro que no entregaré un producto sustituto o alternativo.

Declaro y acepto que la presentación de esta oferta es únicamente para catalogación, la participación en este catálogo no responsabiliza a la ONCAE en ningún aspecto, de tener quejas de calidad mi representada será la encargada de proceder en cualquier termino requerido, en caso de existir alguna inconsistencia al momento de la entrega de producto al ofertado arriba descrito, la ONCAE puede procederá a dar de baja permanente a toda la oferta presentada, en virtud de haber contravenido, mi representada, la presente declaración.

En fe de lo cual firmo la presente en la ciudad de _____, Departamento de _____, a los _____ días de mes de _____ de _____.

Firma: _____

La firma del presente documento deberá presentarse autenticada por Notario Público.

Ítem	Producto	
1	GUANTE DESCARTABLE TAMAÑO SMALL/PEQUEÑO	
	Material	Guante no estéril descartable látex 100% natural uso clínico, altamente flexibles óptima resistencia a la tensión, excelente sensibilidad, superficie lisa, ajustable a la mano y la articulación, manga protectora que cubre parte del antebrazo con borde enrollado de 1cm de ancho máximo Con polvo lubricante con fécula bio absorbente o sin polvo (pero con revestimiento de hidrogel, silicona u otro polímero). Aséptico, atóxico, hipoalergénico, No estéril
	Medidas	Longitud mínima 230 mm. Ancho 95 (+/-10) mm. Límites de perforaciones permitidos AQL= 1.5 resistente a la elongación.
	Unidad de Medida	Caja de cartón de 50 pares o 100 unidades.
2	GUANTE DESCARTABLE TAMAÑO MEDIUM/MEDIANO	
	Material	Guante no estéril descartable látex 100% natural uso clínico, altamente flexibles óptima resistencia a la tensión, excelente sensibilidad, superficie lisa, ajustable a la mano y la articulación, manga protectora que cubre parte del antebrazo con borde enrollado de 1cm de ancho máximo Con polvo lubricante con fécula bio absorbente o sin polvo (pero con revestimiento de hidrogel, silicona u otro polímero). Aséptico, atóxico, hipoalergénico, No estéril
	Medidas	Longitud mínima 230 mm. Ancho 95 (+/-10) mm. Límites de perforaciones permitidos AQL= 1.5 resistente a la elongación.
	Unidad de Medida	Caja de cartón de 50 pares o 100 unidades.
3	GUANTE DESCARTABLE TAMAÑO LARGE/GRANDE	
	Material	Guante no estéril descartable látex 100% natural uso clínico, altamente flexibles óptima resistencia a la tensión, excelente sensibilidad, superficie lisa, ajustable a la mano y la articulación, manga protectora que cubre parte del antebrazo con borde enrollado de 1cm de ancho máximo Con polvo lubricante con fécula bio absorbente o sin polvo (pero con revestimiento de hidrogel, silicona u otro polímero). Aséptico, atóxico, hipoalergénico, No estéril
	Medidas	Longitud mínima 230 mm. Ancho 95 (+/-10) mm. Límites de perforaciones permitidos AQL= 1.5 resistente a la elongación.

	Unidad de Medida	Caja de cartón de 50 pares o 100 unidades.
4	GUANTE ESTÉRIL TAMAÑO No. 6	
	Material	Látex 100%, uniforme y ligeramente lubricados con fécula bio absorbente, diseño anatómico que calce cómodamente a la mano y permita una sensibilidad al tacto adecuada, altamente flexibles, óptima resistencia a la tensión, superficie lisa con acabado satinado y suave, ajustable a la mano y la articulación, manga protectora que cubre parte del antebrazo con borde enrollado de 1cm de ancho máximo.
	Medidas	Longitud 260 - 330 mm. Ancho 102 (+/- 6) mm. grosor (espesor) Dedo no menor de 0.20 mm, Palma no menor de 0.20 mm Puno no menor de 0.16 mm. Límites de perforaciones permitidos AQL= 1.5 resistente a la elongación. Atoxico, estéril, hipoalergénico. Método de esterilización óxido de etileno o rayos gamma.
	Empaque	Empaque individual de cada par en papel grado médico en forma de cartera de una sola pieza con rotulado que indique la talla y si es guante izquierdo o derecho. Primario: Sobre pack de fácil apertura (peel open).
	Cantidad	Caja de cartón hasta 50 pares o 100 unidades.
5	GUANTE ESTÉRIL TAMAÑO No. 6.5	
	Material	Látex 100%, uniforme y ligeramente lubricados con fécula bio absorbente, diseño anatómico que calce cómodamente a la mano y permita una sensibilidad al tacto adecuada, altamente flexibles, óptima resistencia a la tensión, superficie lisa con acabado satinado y suave, ajustable a la mano y la articulación, manga protectora que cubre parte del antebrazo con borde enrollado de 1cm de ancho máximo.
	Medidas	Longitud 260 - 330 mm. Ancho 102 (+/- 6) mm. grosor (espesor) Dedo no menor de 0.20 mm, Palma no menor de 0.20 mm Puno no menor de 0.16 mm. Límites de perforaciones permitidos AQL= 1.5 resistente a la elongación. Atoxico, estéril, hipoalergénico. Método de esterilización óxido de etileno o rayos gamma.
	Empaque	Empaque individual de cada par en papel grado médico en forma de cartera de una sola pieza con rotulado que indique la talla y si es guante izquierdo o derecho. Primario: Sobre pack de fácil apertura (peel open).
	Cantidad	Caja de cartón hasta 50 pares o 100 unidades.
6	GUANTE ESTÉRIL TAMAÑO No. 7	

	Material	Látex 100%, uniforme y ligeramente lubricados con fécula bio absorbente, diseño anatómico que calce cómodamente a la mano y permita una sensibilidad al tacto adecuada, altamente flexibles, óptima resistencia a la tensión, superficie lisa con acabado satinado y suave, ajustable a la mano y la articulación, manga protectora que cubre parte del antebrazo con borde enrollado de 1cm de ancho máximo.
	Medidas	Longitud 260 - 330 mm. Ancho 102 (+/- 6) mm. grosor (espesor) Dedo no menor de 0.20 mm, Palma no menor de 0.20 mm Puno no menor de 0.16 mm. Límites de perforaciones permitidos AQL= 1.5 resistente a la elongación. Atoxico, estéril, hipoalergénico. Método de esterilización óxido de etileno o rayos gamma.
	Empaque	Empaque individual de cada par en papel grado médico en forma de cartera de una sola pieza con rotulado que indique la talla y si es guante izquierdo o derecho. Primario: Sobre pack de fácil apertura (peel open).
	Cantidad	Caja de cartón hasta 50 pares o 100 unidades.
7	GUANTE ESTÉRIL TAMAÑO No. 7.5	
	Material	Látex 100%, uniforme y ligeramente lubricados con fécula bio absorbente, diseño anatómico que calce cómodamente a la mano y permita una sensibilidad al tacto adecuada, altamente flexibles, óptima resistencia a la tensión, superficie lisa con acabado satinado y suave, ajustable a la mano y la articulación, manga protectora que cubre parte del antebrazo con borde enrollado de 1cm de ancho máximo.
	Medidas	Longitud 260 - 330 mm. Ancho 102 (+/- 6) mm. grosor (espesor) Dedo no menor de 0.20 mm, Palma no menor de 0.20 mm Puno no menor de 0.16 mm. Límites de perforaciones permitidos AQL= 1.5 resistente a la elongación. Atoxico, estéril, hipoalergénico. Método de esterilización óxido de etileno o rayos gamma.
	Empaque	Empaque individual de cada par en papel grado médico en forma de cartera de una sola pieza con rotulado que indique la talla y si es guante izquierdo o derecho. Primario: Sobre pack de fácil apertura (peel open).
	Cantidad	Caja de cartón hasta 50 pares o 100 unidades.
8	GUANTE ESTÉRIL TAMAÑO No. 8	

	Material	Látex 100%, uniforme y ligeramente lubricados con fécula bio absorbente, diseño anatómico que calce cómodamente a la mano y permita una sensibilidad al tacto adecuada, altamente flexibles, óptima resistencia a la tensión, superficie lisa con acabado satinado y suave, ajustable a la mano y la articulación, manga protectora que cubre parte del antebrazo con borde enrollado de 1cm de ancho máximo.
	Medidas	Longitud 260 - 330 mm. Ancho 102 (+/- 6) mm. grosor (espesor) Dedo no menor de 0.20 mm, Palma no menor de 0.20 mm Puno no menor de 0.16 mm. Límites de perforaciones permitidos AQL= 1.5 resistente a la elongación. Atoxico, estéril, hipoalergénico. Método de esterilización óxido de etileno o rayos gamma.
	Empaque	Empaque individual de cada par en papel grado médico en forma de cartera de una sola pieza con rotulado que indique la talla y si es guante izquierdo o derecho. Primario: Sobre pack de fácil apertura (peel open).
	Cantidad	Caja de cartón hasta 50 pares o 100 unidades.
9	MASCARILLA DESCARTABLE	
	Tamaño	Tamaño Estándar
	Material	Mascarilla descartable quirúrgica. Tela no tejida de alta eficiencia para la filtración bacteriana, tres capas protectoras, inodoro, libre de pelusas. Sujetadores o cintas de amarre fuertes, de tela no tejida. De tres (3) pliegues como mínimo y cuatro (4) amarras. Con puente de metal moldeable en el borde superior de la mascarilla, de adaptación anatómica a la nariz la misma que debe estar protegida para no lesionar la piel. Eficiencia de filtración mínima de 96%. No debe presentar materia extraña, ni pelusas, aséptica, atoxico e hipoalergénico
	Cantidad	Caja de cartón hasta 50 unidades
10	GEL ANTIBACTERIAL BOLSA DE 240 ML	
	Especificación	Gel de desinfección instantánea sin enjuague que contenga Alcohol al 70° % desnaturalizado gelificado como antibacterial. Con copia de Registro Sanitario, emitido por ARSA.
11	FRASCO DE GEL ANTIBACTERIAL 30 ML	
	Especificación	Gel de desinfección instantánea sin enjuague que contenga Alcohol al 70° % desnaturalizado gelificado como antibacterial. Con copia de Registro Sanitario, emitido por ARSA.
12	FRASCO DE GEL ANTIBACTERIAL 50 ML	
	Especificación	Gel de desinfección instantánea sin enjuague que contenga Alcohol al 70° % desnaturalizado gelificado como antibacterial. Con copia de Registro Sanitario, emitido por ARSA.

13	FRASCO DE GEL ANTIBACTERIAL 100 ML	
	Especificación	Gel de desinfección instantánea sin enjuague que contenga Alcohol al 70° % desnaturalizado gelificado como antibacterial. Con copia de Registro Sanitario, emitido por ARSA.
14	FRASCO DE GEL ANTIBACTERIAL 150 ML	
	Especificación	Gel de desinfección instantánea sin enjuague que contenga Alcohol al 70° % desnaturalizado gelificado como antibacterial. Con copia de Registro Sanitario, emitido por ARSA.
15	FRASCO DE GEL ANTIBACTERIAL 200 ML	
	Especificación	Gel de desinfección instantánea sin enjuague que contenga Alcohol al 70° % desnaturalizado gelificado como antibacterial. Con copia de Registro Sanitario, emitido por ARSA.
16	GEL ANTIBACTERIAL BOLSA DE 1000 ML PARA DISPENSADOR	
	Especificación	Gel de desinfección instantánea sin enjuague que contenga Alcohol al 70° % desnaturalizado gelificado como antibacterial. Con copia de Registro Sanitario, emitido por ARSA, caja de 6 unidades.
17	GEL ANTIBACTERIAL 1 GALÓN (PARA DISPENSADOR)	
	Especificación	Gel de desinfección instantánea sin enjuague que contenga Alcohol al 70° % desnaturalizado gelificado como antibacterial. Con copia de Registro Sanitario, emitido por ARSA, caja de 6 unidades.
18	JABÓN LÍQUIDO BOLSA DE 240 ML	
	Especificación	A base de agua, lauril éter sulfato de sodio, cloruro de sodio, con fragancia, 240 ml, caja de 6 unidades. Con copia de Registro Sanitario, emitido por ARSA.
19	JABÓN LÍQUIDO BOLSA DE 1000 ML	
	Especificación	A base de agua, lauril éter sulfato de sodio, cloruro de sodio, con fragancia, 1000 ml, caja de 6 unidades. Con copia de Registro Sanitario, emitido por ARSA.
20	JABÓN LÍQUIDO 1 GALÓN (PARA DISPENSADOR)	
	Especificación	A base de agua, lauril éter sulfato de sodio, cloruro de sodio, con fragancia, 1 galón, caja de 6 unidades. Con copia de Registro Sanitario, emitido por ARSA.
21	BATA DESCARTABLE	
	Tamaño	Estándar

	Material	Bata descartable confeccionada de tela no tejida, gramaje mínimo 30gr/m2, hemorrepeleante también impermeable Costuras termoselladas. Manga raglan larga para cirujano, puños tejidos de algodón reforzado de 8 – 10 cm de longitud, dobles elásticos de punto resistente. Escote redondo, ajustable anatómicamente al cuello, bien rematado. Cruzada en la espalda con cintas a la altura de la cintura para su cruce y cierre. Color verde ó azul. En empaque individual estéril.
22	BOTA DESCARTABLE	
	Tamaño	Estándar
	Material	Bota Desechable fabricada de tela no tejida, con plantilla adherente a la fricción con el piso fabricada de polipropileno 100%. Gramaje mínimo 30gr/m2, impermeable a líquidos y fluidos corporales. Medidas: plantilla 35cm largo x 15cm ancho, altura de 33.5 - 34cm, con dos cintas reforzadas de 40 - 45 cm de largo x 3 – 5 cm. de ancho.
23	MASCARILLA CON VISOR	
	Material	Mascarilla descartable quirúrgica con visor. Elaborada con tela no tejida de alta eficiencia para la filtración bacteriana, tres capas protectoras, inodoro, libre de pelusas. Sujetadores o cintas de amarre fuertes, de tela no tejida. De tres (3) pliegues como mínimo y cuatro (4) amarras. Con protector plástico resistente que proporcione claridad óptica, puente de metal moldeable en el borde superior de la mascarilla, de adaptación anatómica a la nariz la misma que debe estar protegida para no lesionar la piel, con tira de espuma suave para revenir que se empañe el protector plástico. Eficiencia de filtración mínima. No debe presentar materia extraña, ni pelusas. Tamaño estándar. Aséptica, atoxico e hipoalergénico. Caja de cartón hasta 50 unidades.
24	MASCARILLAS N95	
	Características principales	· Calificación N95 aprobada por NIOSH
		• Clip de nariz incrustado ajustable
		• Estilo de pliegue plano vertical
		• Diademas con grapas
		• Válvula de exhalación Cool Flow™
	Composición	• Embalado individualmente
		• Correas: poliisopreno elástico
		• Broches: acero
		• Clip de nariz: aluminio
		• Cojín de nariz: polipropileno

	Composición del material	<ul style="list-style-type: none"> • Filtro: polipropileno • Endurecedor: polipropileno • Cubierta de red: polipropileno • Válvula: polipropileno y poliisopreno • Este respirador no contiene componentes hechos de látex de caucho natural • Peso aproximado del producto: 0,41 oz
	Presentación	Caja o estuche de 50 unidades
25	GORRO DESCARTABLE PARA VARÓN	
	Especificación	Gorro para cirujano descartable, fabricado en celulosa o fibra no tejida de polipropileno. Con sistema de sujeción con dos amarres en la parte posterior, tela repelente a los fluidos, que no desprenda pelusas, que no se desgarre durante su uso, gramaje mínimo 30gr/m2, color azul o verde, tamaño estándar, aséptico, atóxico, hipoalergénico. Embolsado múltiple, resistente a la manipulación, transporte y almacenaje, exento de partículas extrañas. Caja de cartón o plástico hasta 100 unidades Material grueso
26	GORRO DESCARTABLE PARA MUJER	
	Especificación	Gorro para cirujano descartable, fabricado en celulosa o fibra no tejida de polipropileno. Elástico en la circunferencia, diámetro aproximado de 50cm, tela repelente a los fluidos, que no desprenda pelusas, que no se desgarre durante su uso, gramaje mínimo 30gr/m2, color azul o verde, tamaño estándar, aséptico, atóxico, hipoalergénico. Embolsado múltiple, resistente a la manipulación, transporte y almacenaje, exento de partículas extrañas. Caja de cartón o plástico hasta 100 unidades Material (grueso buscar valor).
27	DISPENSADOR DE PAPEL INTERDOBLADO	
	Especificación	Dispensador de papel toalla Inter doblado de carcasa plástica con capacidad mínima de toallas Inter doblada de 400 mínimo. Con sistema o set de anclaje en pared. Debera ser compatible con el papel ofertado
28	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	
	Especificación	Dispensador de papel toalla en rollo de carcasa plástica (poliestireno de alto impacto), eje para soporte del rollo, segmentador o navaja dentada por la parte inferior para corte de papel, visor de chequeo para verificar nivel del papel, con sistema o set de anclaje en pared. debera ser compatible con el papel ofertado

29	DISPENSADOR DE ACERO INOXIDABLE DE PARED PARA JABÓN DE MANOS	
	Especificación	Dispensador de jabón líquido en acero inoxidable con ventanilla frontal que se pueda rellenar con cualquier tipo de jabón en líquido con una capacidad mínima de 0.90 litro que incluya set de montaje en pared, Debera ser compatible con el jabon ofertado.
30	DISPENSADOR PLÁSTICO DE PARED PARA JABÓN DE MANOS	
	Especificación	Dispensador de jabón líquido accionado por válvula de empuje dosificadora, con la capacidad de contener 1 litro con carcasa plástica (poliestireno de alto impacto) visor de verificador de nivel, con sistema o set de anclaje en pared. Debera ser compatible con el jabon ofertado.
31	PAPEL TOALLA INTERDOBLADO PARA DISPENSADOR (CAJA DE 16 UNIDADES)	
	Especificación	Papel toalla tradicional gofrado o liso hoja doble gramaje mínimo de 40g/m2, que no despida pelillo, preferiblemente biodegradable, caja de 16 unidades, 16x250.
32	PAPEL TOALLA INTERDOBLADO PARA DISPENSADOR (CAJA DE 20 UNIDADES)	
	Especificación	Papel toalla tradicional gofrado o liso hoja doble gramaje mínimo de 40g/m2, que no despida pelillo, preferiblemente biodegradable, caja de 20 unidades, 20x175.
33	PAPEL TOALLA JUMBO ROLL PARA DISPENSADOR (CAJA DE 6 ROLLOS)	
	Especificación	Papel toalla tradicional gofrado o liso hoja sencilla gramaje mínimo de 32g/m2, de 240 metros de largo como mínimo, que no despida pelillo, preferiblemente biodegradable, caja de 6 rollos.
34	BOLSAS ROJAS PLÁSTICAS DE ALTA DENSIDAD DE 18" X 24" (FARDO - USO HOSPITALARIO)	
	Especificación	Bolsas plásticas para desechos hospitalarios alta densidad, mínimo 6 micras, de entre 18"x24", alta densidad. Deben tener la simbología internacional tipo OPS/OMS para identificar el tipo de desecho peligroso. Fardo (50 Paquete de 10 unidades).
35	BOLSAS ROJAS PLÁSTICAS DE ALTA DENSIDAD DE 24" X 32" (FARDO - USO HOSPITALARIO)	
	Especificación	Bolsas plásticas para desechos hospitalarios alta densidad, mínimo 6 micras, de entre 18"x24", alta densidad. Deben tener la simbología internacional tipo OPS/OMS para identificar el tipo de desecho peligroso. Fardo (8 paquetes de 50 unidades.)
36	CUBETA PARA HOSPITAL DE ACERO INOXIDABLE DE 12 LITROS)	
	Especificación	· Fabricado en lámina de acero inoxidable tipo 304 calibre 20.
		· Acabado pulido sanitario.
		· Asa de alambón 3/16" acabado pulido, con soporte de orejas de acero inoxidable.
		· 27 cm de altura x 31 cm de diámetro sup. x 19.5 cm de diámetro inferior.
37	GAFAS PROTECTORAS	

	Especificación	Lentes de protección a los ojos de uso hospitalario que proteja los ojos de materiales extraños, debe ser ligero, antiempañante y con cobertura total visual
	<u>lote 2</u>	<u>dispositivos medicos</u>
38	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 7 PARÁMETROS ADULTO	
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES
	GENERALES	1. DE PARÁMETROS PRECONFIGURADOS O MODULARES (MONITOR Y MÓDULOS DE LA MISMA MARCA)
		2. CONFIGURACIÓN PARA ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL
		3. FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE
		TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, PRESIÓN NO INVASIVA, PRESIÓN INVASIVA Y TEMPERATURA, INCLUYENDO EL REGISTRADOR.
		4. VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA DE LAS TENDENCIAS GRÁFICAS DE FRECUENCIA CARDÍACA, FRECUENCIA RESPIRATORIA Y SATURACIÓN DE OXÍGENO.
	PARÁMETROS DE	1. PANTALLA
		- A COLOR Y LCD
		- TAMAÑO 12" DIAGONAL O MÁS
		- RESOLUCIÓN 800 X 600 PÍXELES O MAYOR
		- GRÁFICA DE CUATRO ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO
		2. ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
		- GRÁFICA DE DOS (02) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
		- RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO
		- SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
		- DETECCIÓN DE ARRITMIAS Y FIBRILACIONES
		- DETECCIÓN DE MARCAPASO
		- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
		3. FRECUENCIA RESPIRATORIA
		- GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
		- FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DEL CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA)
		- RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
		- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR
		- ALARMA DE APNEA
		4. SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)

OPERACIÓN Y/O COMPONENTES	- GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO
	- RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 220 BPM O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO
	5. PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
	- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- MODO MANUAL
	- MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO
	- CON ALARMA DE DETECCIÓN DE FUGAS
	6. TEMPERATURA
	- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- RANGO: 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO
	7. CAPNOGRAFÍA (CO2)
	- MÉTODO DE MAINTREAMS O SIDE/MICROSTREAM.
	- GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDA EN PANTALLA.
	- RANGO: 0 A 120 mmHG O MÁS AMPLIO.
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2)
	- PARA PACIENTES INTUBADOS Y NO INTUBADOS
	8. REGISTRADOR
	- TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS ANCHO
- TRES CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS	
ACCESORIOS Y/O INSUMOS	1. RACK DE PARED QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR
	2. DOS (02) CABLES DE ECG DE CINCO (05) RAMALES COMPLETO.
	3. DOS (02) CABLES CON SU RESPECTIVO SENSOR DE SATURACIÓN DE OXIGENO.
	4. UN (01) CABLE COMPLETO PARA NIBP CON TRES (03) BRAZALETES REUTILIZABLES PARA ADULTO (UN M, UN L, UN XL)
	5. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA DE PIEL PARA ADULTO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO.
	6. UN (01) CABLE PARA CAPNOGRAFÍA CON SENSOR REUTILIZABLE ADULTO CON ALMENOS 20 FILTROS PARA RECAMBIO.
	7. DEBE INCLUIRSE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SER COLOCADOS EN RACK DE PARED, CON CABLE AC MINIMO DE 2.5 m.

		<p>8. LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE.</p> <p>9. DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE</p> <p>10. CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL, ADULTOS.</p> <p>11. DOS (02) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ECG DE 250 ML</p>
	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	<p>1. PARA USO CON SUMINISTRO 110V/60Hz</p> <p>2. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA</p> <p>3. BATERÍAS RECARGABLES INCORPORADAS, AUTONOMÍA DE 30 MINUTOS O SUPERIOR</p>
	CONDICIONES DE RECEPCIÓN	<p>1. DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE CASO CONTRARIO NO SE RECIBIRÁ</p> <p>2. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO</p> <p>3. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN</p> <p>4. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN DE USUARIO AL PERSONAL</p> <p>5. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA</p> <p>6. EL OFERENTE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO CON SUS RESPECTIVAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.</p>
	GARANTÍA	<p>GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOR A UN (01) AÑO.</p> <p>EL OFERENTE DEBE DETALLAR LA CANTIDAD DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REALIZAR DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (MINIMO 3 VISITAS)</p>
39	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 7 PARÁMETROS PEDIÁTRICO	
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES
	GENERALES	<p>1. DE PARÁMETROS PRECONFIGURADOS O MODULARES (MONITOR Y MÓDULOS DE LA MISMA MARCA)</p> <p>2. CONFIGURACIÓN PARA ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL</p> <p>3. FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE</p> <p>TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, PRESIÓN NO INVASIVA, PRESIÓN INVASIVA Y TEMPERATURA, INCLUYENDO EL REGISTRADOR.</p> <p>4. VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA DE LAS TENDENCIAS GRÁFICAS DE FRECUENCIA CARDÍACA, FRECUENCIA RESPIRATORIA Y SATURACIÓN DE OXÍGENO.</p>
		1. PANTALLA

PARÁMETROS DE OPERACIÓN Y/O COMPONENTES

-	A COLOR Y LCD
-	TAMAÑO 12" DIAGONAL O MÁS
-	RESOLUCIÓN 800 X 600 PÍXELES O MAYOR
-	GRÁFICA DE CUATRO ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO
2.	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
-	GRÁFICA DE DOS (02) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO
-	SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
-	DETECCIÓN DE ARRITMIAS Y FIBRILACIONES
-	DETECCIÓN DE MARCAPASO
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
3.	FRECUENCIA RESPIRATORIA
-	GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DEL CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA)
-	RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR
-	ALARMA DE APNEA
4.	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)
-	GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO
-	RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 220 BPM O MÁS AMPLIO
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO
5.	PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
-	DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	MODO MANUAL
-	MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO
-	CON ALARMA DE DETECCIÓN DE FUGAS
6.	TEMPERATURA
-	DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	RANGO: 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO
7.	CAPNOGRAFÍA
-	MÉTODO DE MAINTREAMS O SIDE/MICROSTREAM.

	- GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDA EN PANTALLA.
	- RANGO: 0 A 120 mmHG O MÁS AMPLIO.
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2)
	- PARA PACIENTES INTUBADOS Y NO INTUBADOS
	8. REGISTRADOR
	- TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS ANCHO
	- TRES CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS
ACCESORIOS Y/O INSUMOS	1. RACK DE PARED QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR
	2. DOS (02) CABLES DE ECG DE CINCO (05) RAMALES COMPLETO.
	3. DOS (02) CABLES CON SU RESPECTIVO SENSOR DE SATURACIÓN DE OXIGENO PEDIATRICO
	4. DOS (02) CABLES CON SU RESPECTIVO SENSOR DE SATURACIÓN DE OXIGENO NEONATAL
	5. UN (01) CABLE COMPLETO PARA NIBP CON CUATRO (04) BRAZALETES REUTILIZABLES PEDIATRICOS (NEONATO INFANTE NIÑO, ADULTO)
	6. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA DE PIEL PARA PEDIATRICO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO.
	7. UN (01) CABLE PARA CAPNOGRAFÍA CON SENSOR REUTILIZABLE PEDIATRICO, CON ALMENOS 20 FILTROS PARA RECAMBIO.
	8. DEBE INCLUIRSE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SER COLOCADOS EN RACK DE PARED, CON CABLE AC MINIMO DE 2.5 m.
	9. LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE.
	10. DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE
	11. CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL, PEDIATRICO.
	12. DOS (02) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ECG DE 250 ML
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	1. PARA USO CON SUMINISTRO 110V/60Hz
	2. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA
	3. BATERÍAS RECARGABLES INCORPORADAS, AUTONOMÍA DE 30 MINUTOS O SUPERIOR
CONDICIONES DE	1. DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE CASO CONTRARIO NO SE RECIBIRÁ
	2. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO
	3. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
	4. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN DE USUARIO AL PERSONAL

RECEPCIÓN	5. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA	
	6. EL OFERENTE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO CON SUS RESPECTIVAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	
GARANTÍA	GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOR A UN (01) AÑO.	
	EL OFERENTE DEBE DETALLAR LA CANTIDAD DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REALIZAR DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (MINIMO 3 VISITAS)	
40	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 6 PARÁMETROS ADULTO	
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES
	GENERALES	1. DE PARÁMETROS PRECONFIGURADOS O MODULARES (MONITOR Y MÓDULOS DE LA MISMA MARCA)
		2. CONFIGURACIÓN PARA ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL
		3. FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE
		TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, PRESIÓN NO INVASIVA, PRESIÓN INVASIVA Y TEMPERATURA, INCLUYENDO EL REGISTRADOR.
	4. VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA DE LAS TENDENCIAS GRÁFICAS DE FRECUENCIA CARDÍACA, FRECUENCIA RESPIRATORIA Y SATURACIÓN DE OXÍGENO.	
	PARÁMETRO	1. PANTALLA
		- A COLOR Y LCD
		- TAMAÑO 12" DIAGONAL O MÁS
		- RESOLUCIÓN 800 X 600 PÍXELES O MAYOR
		- GRÁFICA DE CUATRO ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO
		2. ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
		- GRÁFICA DE DOS (02) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
		- RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO
- SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.		
- DETECCIÓN DE ARRITMIAS Y FIBRILACIONES		
- DETECCIÓN DE MARCAPASO		
- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA		
5. FRECUENCIA RESPIRATORIA		
- GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA		
- FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DEL CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA)		

S DE OPERACIÓN Y/O COMPONENTES	- RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR
	- ALARMA DE APNEA
	6. SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)
	- GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO
	- RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 220 BPM O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO
	7. PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
	- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- MODO MANUAL
	- MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO
	- CON ALARMA DE DETECCIÓN DE FUGAS
	8. TEMPERATURA
	- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- RANGO: 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO
	9. REGISTRADOR
	- TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS ANCHO
	- TRES CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS
ACCESORIOS Y/O INSUMOS	1. RACK DE PARED QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR
	2. DOS (02) CABLE DE ECG DE CINCO (05) RAMALES COMPLETO.
	3. DOS (02) CABLE CON SENSOR DE SATURACIÓN DE OXIGENO ADULTO.
	4. DOS (02) CABLE COMPLETO PARA NIBP CON TRES (03) BRAZALETES REUTILIZABLES TAMAÑO (M, L Y XL) PARA ADULTO.
	5. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA DE PIEL PARA ADULTO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO
	6. DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE
	7. CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL, ADULTOS.
	8. DOS (02) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ECG DE 250 ML
	9. DEBE INCLUIRSE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SER COLOCADOS EN RACK DE PARED, CON CABLE AC MINIMO DE 2.5 m.

		10. LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE.
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	1.	PARA USO CON SUMINISTRO 110V/60Hz
	2.	CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA
CONDICIONES DE RECEPCIÓN	3.	BATERÍAS RECARGABLES INCORPORADAS, AUTONOMÍA DE 30 MINUTOS O SUPERIOR
	1.	DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE CASO CONTRARIO NO SE RECIBIRÁ
	2.	ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO
	3.	SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
	4.	DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN DE USUARIO AL PERSONAL
	5.	EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA
GARANTÍA	6.	EL OFERENTE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO CON SUS RESPECTIVAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
		GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOS A 1 (UN) AÑO.
41	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 6 PARÁMETROS PEDIATRICO	
DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES	
	1. DE PARÁMETROS PRECONFIGURADOS O MODULARES (MONITOR Y MÓDULOS DE LA MISMA MARCA)	
GENERALES	2. CONFIGURACIÓN PARA ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL	
	3. FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE	
	TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, PRESIÓN NO INVASIVA, PRESIÓN INVASIVA Y TEMPERATURA, INCLUYENDO EL REGISTRADOR.	
	4. VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA DE LAS TENDENCIAS GRÁFICAS DE FRECUENCIA CARDÍACA, FRECUENCIA RESPIRATORIA Y SATURACIÓN DE OXÍGENO.	
	1. PANTALLA	
	- A COLOR Y LCD	
	- TAMAÑO 12" DIAGONAL O MÁS	
	- RESOLUCIÓN 800 X 600 PÍXELES O MAYOR	
	- GRÁFICA DE CUATRO ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO	
	2. ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)	
	- GRÁFICA DE DOS (02) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA	

PARÁMETROS DE OPERACIÓN Y/O COMPONENTES

-	RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO
-	SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
-	DETECCIÓN DE ARRITMIAS Y FIBRILACIONES
-	DETECCIÓN DE MARCAPASO
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
5.	FRECUENCIA RESPIRATORIA
-	GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DEL CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA)
-	RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR
-	ALARMA DE APNEA
6.	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)
-	GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO
-	RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 220 BPM O MÁS AMPLIO
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO
7.	PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
-	DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	MODO MANUAL
-	MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO
-	CON ALARMA DE DETECCIÓN DE FUGAS
8.	TEMPERATURA
-	DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	RANGO: 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO
9.	REGISTRADOR
-	TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS ANCHO
-	TRES CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS
1.	RACK DE PARED QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR
2.	DOS (02) CABLE DE ECG DE CINCO (05) RAMALES COMPLETO.
3.	DOS (02) CABLE CON SU RESPECTIVO SENSOR DE SATURACIÓN DE OXIGENO UNO PEDIATRICO Y UNO NEONATAL

	ACCESORIOS Y/O INSUMOS	4. DOS (02) CABLE COMPLETO PARA NIBP CON CUATRO (04) BRAZALETES REUTILIZABLES TAMAÑO PEDIATRICO (NEONATO, INFANTE, NIÑO Y ADULTO)	
		5. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA DE PIEL PARA PEDIATRICO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO	
		6. DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE	
		7. CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL, PEDIÁTRICOS.	
		8. DOS (02) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ECG DE 250 ML	
		9. DEBE INCLUIRSE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SER COLOCADOS EN RACK DE PARED, CON CABLE AC MINIMO DE 2.5 m.	
		10. LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE.	
		CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	1. PARA USO CON SUMINISTRO 110V/60Hz
			2. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA
			3. BATERÍAS RECARGABLES INCORPORADAS, AUTONOMÍA DE 30 MINUTOS O SUPERIOR
CONDICIONES DE RECEPCIÓN	1. DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE CASO CONTRARIO NO SE RECIBIRÁ		
	2. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO		
	3. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN		
	4. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN DE USUARIO AL PERSONAL		
	5. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA		
	6. EL OFERENTE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO CON SUS RESPECTIVAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.		
GARANTÍA	GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOS A 1 (UN) AÑO.		
42	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 8 PARÁMETROS ADULTO		
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES	
	SALA O SERVICIO	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTO	
	GENERALES	1. EQUIPO DE MESA.	
		2. DE MATERIAL RESISTENTE Y DE FÁCIL LIMPIEZA.	
		3. AMIGABLE AL USUARIO.	
4. MONITOR MODULAR O PRECONFIGURADO.			
5. PARA USO CON PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y NEONATALES			

	<p>6. TECLAS FIJAS PARA UN ACCESO RÁPIDO A LAS PRINCIPALES FUNCIONES, CON SOFTWARE Y TECLADOS EN ESPAÑOL.</p> <p>7. MONITORMODULAR CON PANTALLA DE 15 PULG. COMO MÍNIMO, DESPLIEGUE DE CURVAS FISIOLÓGICAS DE AL MENOS 8 CURVAS SIMULTÁNEAS: ELECTROCARDIOGRAMA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, RESPIRACIÓN, TEMPERATURA, PRESIÓN NO INVASIVA, PRESIÓN INVASIVA, CAPNOGRAFIA Y GASTO CARDIACO.</p>
PARÁMETROS DE	<p>1. PANTALLA</p> <ul style="list-style-type: none"> - A COLOR, TFT/LCD O SIMILAR - TAMAÑO MINIMO 12 PULGADAS - GRÁFICA DE SIETE ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO
	<p>2. ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)</p> <ul style="list-style-type: none"> - GRÁFICA DE CINCO (05) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA - RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO - SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V. - DETECCIÓN DE ARRITMIAS Y FIBRILACIONES - DETECCIÓN DE MARCAPASO - SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
	<p>3. FRECUENCIA RESPIRATORIA (RR)</p> <ul style="list-style-type: none"> - GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. - FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DE CABLE DE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA) Y A TRAVÉS DE VÍAS AÉREAS MEDIANTE CAPNOGRAFIA. - RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO - SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR. - ALARMA DE APNEA.
	<p>4. SATURACION DE OXIGENO (SPO2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - GRAFICA DE ONDA PLETISMOGRAFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. - RANGO DESATURACIÓN DE OXIGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO. - RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRIA: 3 A 300 BPM O MÁS AMPLIO. - SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR.
	<p>5. PRESION ARTERIAL NO INVASIVA (NIBP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA. - MEDICIÓN DESDE ADULTOS A NIÑOS. - MODO MANUAL.

OPERACIÓN Y/O COMPONENTES	- MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO.
	6. TEMPERATURA (T)
	- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA MEDICIÓN EN EL RANGO DE 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO DOS CANALES O MÁS.
	- CON REGISTRO EN MEMORIA DE TEMPERATURA MEDIDA.
	7. CAPNOGRAFIA (CO2)
	- MÉTODO DE MAINTREAMS O SIDE/MICROSTREAM.
	- GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDA EN PANTALLA.
	- RANGO: 0 A 120 mmHG O MÁS AMPLIO.
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2)
	- PARA PACIENTES INTUBADOS Y NO INTUBADOS
	8. PRESION INVASIVA (IBP)
	- MEDICIÓN DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA INVASIVA: 02 CANALES COMO MÍNIMO.
	- GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
	- RANGO DE LA PRESIÓN INVASIVA: 0 A 300 MMHG O MÁS AMPLIO.
	- CALIBRACIÓN (BALANCE, AJUSTE) A CERO DE LA PRESIÓN INVASIVA.
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA EL LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA PRESIÓN INVASIVA.
	9. GASTO CARDIACO (CO)
	- MEDICIÓN DEL GASTO CARDIACO MEDIANTE MÉTODO NO INVASIVO MÍNIMAMENTE INVASIVO (NO DILUCIÓN).
	- GRAFICA DE ONDAS Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: GASTO CARDIACO, VOLUMEN SISTÓLICO.
	- SELECCIÓN DE ALARMAS CON LÍMITES AJUSTABLES.
	10. REGISTRADOR
- TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS DE ANCHO.	
- TRES (03) CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS.	
NOTA: SI EL EQUIPO DEL MODELO OFERTADO REQUIERE DE ALGÚN OTRO MÓDULO, ACCESORIO, INSUMO O CABLE, QUE NO ESTÁ EXPLÍCITAMENTE MENCIONADO EN ESTE CUADRO DE ESPECIFICACIÓN Y QUE ES INDISPENSABLE PARA SU FUNCIONAMIENTO COMPLETO; EL OFERENTE DEBE ASUMIR QUE SE REQUIERE Y OFERTARLO.	
1.	RACK DE PARED QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR

ACCESORIOS Y/O INSUMOS	2. DOS (02) CABLES DE CINCO (05) RAMALES DE ECG COMPLETOS.
	3. UN (01) CABLE COMPLETO PARA NIBP CON TRES (03) BRAZALETES REUTILIZABLES PARA ADULTO (UN M, UN L, UN XL)
	4. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA DE PIEL PARA ADULTO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO
	5. DOS (02) CABLES CON SU RESPECTIVO SENSOR DE SATURACIÓN DE OXIGENO ADULTO.
	6. CABLE IBP CON SU RESPECTIVO TRANSDUCTOR REUTILIZABLE ADULTO.
	7. QUINCE (15) TRANSDUCTORES ADULTO PARA IBP DESECHABLES
	8. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA PARA PIEL ADULTO.
	9. UN (01) CABLE DE GASTO CARDIACO (CO) CON DOS (02) SENSORES REUTILIZABLES ADULTO.
	10. UN (01) CABLE CON SENSOR REUTILIZABLE DE CAPNOGRAFÍA (ADULTO) TIPO MAINSTREAM/SIDE O MICRO STREAM
	11. DEBE INCLUIRSE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SER COLOCADOS EN RACK DE PARED, CON CABLE AC MINIMO DE 2.5 m.
	12. LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE.
	13. DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE
	14. CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL, ADULTOS.
	15. DOS (02) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ECG DE 250 ML
	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
	2. CON RESPALDO DE BATERÍAS MINIMO DE 45 MIN
CONDICIONES DE RECEPCIÓN	1. DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE
	2. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO Y PARTES
	3. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
	4. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN DE USUARIO AL PERSONAL
	5. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA
	6. EL OFERENTE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO CON SUS RESPECTIVAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA	GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOR A UN (01) AÑO.
	EL OFERENTE DEBE DETALLAR LA CANTIDAD DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REALIZAR DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (MINIMO 3 VISITAS)

EQUIPO	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 8 PARÁMETROS PEDIATRICO
DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES
SALA O SERVICIO	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTO
GENERALES	1. EQUIPO DE MESA.
	2. DE MATERIAL RESISTENTE Y DE FÁCIL LIMPIEZA.
	3. AMIGABLE AL USUARIO.
	4. MONITOR MODULAR O PRECONFIGURADO.
	5. PARA USO CON PACIENTES ADULTOS, PEDIATRICOS Y NEONATALES
	6. TECLAS FIJAS PARA UN ACCESO RÁPIDO A LAS PRINCIPALES FUNCIONES, CON SOFTWARE Y TECLADOS EN ESPAÑOL.
	7. MONITORMODULAR CON PANTALLA DE 15 PULG. COMO MÍNIMO, DESPLIEGUE DE CURVAS FISIOLÓGICAS DE AL MENOS 8 CURVAS SIMULTÁNEAS: ELECTROCARDIOGRAMA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, RESPIRACIÓN, TEMPERATURA, PRESIÓN NO INVASIVA, PRESIÓN INVASIVA, CAPNOGRAFIA Y GASTO CARDIACO.
	1. PANTALLA
	- A COLOR, TFT/LCD O SIMILAR
	- TAMAÑO MINIMO 12 PULGADAS
	- GRÁFICA DE SIETE ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO
	2. ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
	- GRÁFICA DE CINCO (05) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
	- DETECCIÓN DE ARRITMIAS Y FIBRILACIONES
	- DETECCIÓN DE MARCAPASO
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
	3. FRECUENCIA RESPIRATORIA (RR)
	- GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
	- FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DE CABLE DE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA) Y A TRAVÉS DE VÍAS AÉREAS MEDIANTE CAPNOGRAFIA.
	- RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR.

PARÁMETROS
DE
OPERACIÓN
Y/O
COMPONENTES

- ALARMA DE APNEA.
4. SATURACION DE OXIGENO (SPO2)
- GRAFICA DE ONDA PLETISMOGRAFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
- RANGO DESATURACIÓN DE OXIGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO.
- RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRIA: 3 A 300 BPM O MÁS AMPLIO.
- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR.
5. PRESION ARTERIAL NO INVASIVA (NIBP)
- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.
- MEDICIÓN DESDE ADULTOS A NIÑOS.
- MODO MANUAL.
- MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO.
6. TEMPERATURA (T)
- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA MEDICIÓN EN EL RANGO DE 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO DOS CANALES O MÁS.
- CON REGISTRO EN MEMORIA DE TEMPERATURA MEDIDA.
7. CAPNOGRAFIA (CO2)
- MÉTODO DE MAINTREAMS O SIDE/MICROSTREAM.
- GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDA EN PANTALLA.
- RANGO: 0 A 120 mmHG O MÁS AMPLIO.
- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2)
- PARA PACIENTES INTUBADOS Y NO INTUBADOS
8. PRESION INVASIVA (IBP)
- MEDICIÓN DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA INVASIVA: 02 CANALES COMO MÍNIMO.
- GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
- RANGO DE LA PRESIÓN INVASIVA: 0 A 300 MMHG O MÁS AMPLIO.
- CALIBRACIÓN (BALANCE, AJUSTE) A CERO DE LA PRESIÓN INVASIVA.
- SELECCIÓN DE ALARMA PARA EL LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA PRESIÓN INVASIVA.
9. GASTO CARDIACO (CO)
- MEDICIÓN DEL GASTO CARDIACO MEDIANTE MÉTODO NO INVASIVO MÍNIMAMENTE INVASIVO (NO DILUCIÓN).
- GRAFICA DE ONDAS Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: GASTO CARDIACO, VOLUMEN SISTÓLICO.

	- SELECCIÓN DE ALARMAS CON LÍMITES AJUSTABLES.
	10. REGISTRADOR
	- TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS DE ANCHO.
	- TRES (03) CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS.
	NOTA: SI EL EQUIPO DEL MODELO OFERTADO REQUIERE DE ALGÚN OTRO MÓDULO, ACCESORIO, INSUMO O CABLE, QUE NO ESTÁ EXPLÍCITAMENTE MENCIONADO EN ESTE CUADRO DE ESPECIFICACIÓN Y QUE ES INDISPENSABLE PARA SU FUNCIONAMIENTO COMPLETO; EL OFERENTE DEBE ASUMIR QUE SE REQUIERE Y OFERTARLO.
ACCESORIOS Y/O INSUMOS	1. RACK DE PARED QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR
	2. DOS (02) CABLES DE CINCO (05) RAMALES DE ECG COMPLETOS.
	3. UN (01) CABLE COMPLETO PARA NIBP CON CUATRO (04) BRAZALETES REUTILIZABLES PEDIATRICOS (NEONATO INFANTE, NIÑO Y ADULTO)
	4. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA DE PIEL PARA PEDIATRICO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO
	5. DOS (02) CABLES CON SU RESPECTIVO SENSOR DE SATURACIÓN DE OXIGENO PEDIATRICO
	6. DOS (02) CABLES CON SU RESPECTIVO SENSOR DE SATURACIÓN DE OXIGENO NEONATAL
	7. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA PARA PIEL PEDIATRICO.
	8. CABLE IBP CON SU RESPECTIVO TRANSDUCTOR REUTILIZABLE PEDIATRICO.
	9. QUINCE (15) TRANSDUCTORES PEDIATRICOS PARA IBP DESECHABLES
	10. UN (01) CABLE DE GASTO CARDIACO (CO) CON DOS (02) SENSORES REUTILIZABLES PEDIATRICOS
	11. UN (01) CABLE CON SENSOR REUTILIZABLE DE CAPNOGRAFÍA (PEDIATRICO) TIPO MAINSTREAM/SIDE O MICROSTREAM
	12. DEBE INCLUIRSE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SER COLOCADOS EN RACK DE PARED, CON CABLE AC MINIMO DE 2.5 m.
	13. LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE.
	14. DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE
	15. CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL, PEDIATRICO.
	16. DOS (02) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ECG DE 250 ML
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	120 VAC 60 HZ
	CON RESPALDO DE BATERÍAS MINIMO DE 45 MIN
	7. DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE

	CONDICIONES DE RECEPCIÓN	8. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO Y PARTES
		9. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
		10. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN DE USUARIO AL PERSONAL
		11. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA
		12. EL OFERENTE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO CON SUS RESPECTIVAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA	GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOR A UN (01) AÑO.	
	EL OFERENTE DEBE DETALLAR LA CANTIDAD DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REALIZAR DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (MÍNIMO 3 VISITAS)	
43	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 8 PARÁMETROS PEDIÁTRICO	
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES
	SALA O SERVICIO	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTO
GENERALES	1. EQUIPO DE MESA.	
	2. DE MATERIAL RESISTENTE Y DE FÁCIL LIMPIEZA.	
	3. AMIGABLE AL USUARIO.	
	4. MONITOR MODULAR O PRECONFIGURADO.	
	5. PARA USO CON PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y NEONATALES	
	6. TECLAS FIJAS PARA UN ACCESO RÁPIDO A LAS PRINCIPALES FUNCIONES, CON SOFTWARE Y TECLADOS EN ESPAÑOL.	
	7. MONITOR MODULAR CON PANTALLA DE 15 PULG. COMO MÍNIMO, DESPLIEGUE DE CURVAS FISIOLÓGICAS DE AL MENOS 8 CURVAS SIMULTÁNEAS: ELECTROCARDIOGRAMA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, RESPIRACIÓN, TEMPERATURA, PRESIÓN NO INVASIVA, PRESIÓN INVASIVA, CAPNOGRAFIA Y GASTO CARDIACO.	
	1. PANTALLA	
	- A COLOR, TFT/LCD O SIMILAR	
	- TAMAÑO MÍNIMO 12 PULGADAS	
	- GRÁFICA DE SIETE ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO	
	2. ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)	
	- GRÁFICA DE CINCO (05) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA	
	- RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO	

PARÁMETROS
DE
OPERACIÓN
Y/O
COMPONENTES

- SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
- DETECCIÓN DE ARRITMIAS Y FIBRILACIONES
- DETECCIÓN DE MARCAPASO
- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
3. FRECUENCIA RESPIRATORIA (RR)
- GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
- FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DE CABLE DE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA) Y A TRAVÉS DE VÍAS AÉREAS MEDIANTE CAPNOGRAFIA.
- RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR.
- ALARMA DE APNEA.
4. SATURACION DE OXIGENO (SPO2)
- GRAFICA DE ONDA PLETISMOGRAFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
- RANGO DESATURACIÓN DE OXIGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO.
- RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRIA: 3 A 300 BPM O MÁS AMPLIO.
- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR.
5. PRESION ARTERIAL NO INVASIVA (NIBP)
- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.
- MEDICIÓN DESDE ADULTOS A NIÑOS.
- MODO MANUAL.
- MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO.
6. TEMPERATURA (T)
- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA MEDICIÓN EN EL RANGO DE 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO DOS CANALES O MÁS.
- CON REGISTRO EN MEMORIA DE TEMPERATURA MEDIDA.
7. CAPNOGRAFIA (CO2)
- MÉTODO DE MAINTREAMS O SIDE/MICROSTREAM.
- GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDA EN PANTALLA.
- RANGO: 0 A 120 mmHG O MÁS AMPLIO.
- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2)
- PARA PACIENTES INTUBADOS Y NO INTUBADOS
8. PRESION INVASIVA (IBP)

	- MEDICIÓN DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA INVASIVA: 02 CANALES COMO MÍNIMO.
	- GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
	- RANGO DE LA PRESIÓN INVASIVA: 0 A 300 MMHG O MÁS AMPLIO.
	- CALIBRACIÓN (BALANCE, AJUSTE) A CERO DE LA PRESIÓN INVASIVA.
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA EL LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA PRESIÓN INVASIVA.
	9. GASTO CARDIACO (CO)
	- MEDICIÓN DEL GASTO CARDIACO MEDIANTE MÉTODO NO INVASIVO MÍNIMAMENTE INVASIVO (NO DILUCIÓN).
	- GRAFICA DE ONDAS Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: GASTO CARDIACO, VOLUMEN SISTÓLICO.
	- SELECCIÓN DE ALARMAS CON LÍMITES AJUSTABLES.
	10. REGISTRADOR
	- TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS DE ANCHO.
	- TRES (03) CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS.
	NOTA: SI EL EQUIPO DEL MODELO OFERTADO REQUIERE DE ALGÚN OTRO MÓDULO, ACCESORIO, INSUMO O CABLE, QUE NO ESTÁ EXPLÍCITAMENTE MENCIONADO EN ESTE CUADRO DE ESPECIFICACIÓN Y QUE ES INDISPENSABLE PARA SU FUNCIONAMIENTO COMPLETO; EL OFERENTE DEBE ASUMIR QUE SE REQUIERE Y OFERTARLO.
ACCESORIOS Y/O INSUMOS	1. RACK DE PARED QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR
	2. DOS (02) CABLES DE CINCO (05) RAMALES DE ECG COMPLETOS.
	3. UN (01) CABLE COMPLETO PARA NIBP CON CUATRO (04) BRAZALETES REUTILIZABLES PEDIÁTRICOS (NEONATO INFANTE, NIÑO Y ADULTO)
	4. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA DE PIEL PARA PEDIÁTRICO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO
	5. DOS (02) CABLES CON SU RESPECTIVO SENSOR DE SATURACIÓN DE OXÍGENO PEDIÁTRICO
	6. DOS (02) CABLES CON SU RESPECTIVO SENSOR DE SATURACIÓN DE OXÍGENO NEONATAL
	7. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA PARA PIEL PEDIÁTRICO.
	8. CABLE IBP CON SU RESPECTIVO TRANSDUCTOR REUTILIZABLE PEDIÁTRICO.
	9. QUINCE (15) TRANSDUCTORES PEDIÁTRICOS PARA IBP DESECHABLES
	10. UN (01) CABLE DE GASTO CARDIACO (CO) CON DOS (02) SENSORES REUTILIZABLES PEDIÁTRICOS
	11. UN (01) CABLE CON SENSOR REUTILIZABLE DE CAPNOGRAFÍA (PEDIÁTRICO) TIPO MAINSTREAM/SIDE O MICROSTREAM

		12. DEBE INCLUIRSE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SER COLOCADOS EN RACK DE PARED, CON CABLE AC MINIMO DE 2.5 m.
		13. LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE.
		14. DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE
		15. CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL, PEDIATRICO.
		16. DOS (02) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ECG DE 250 ML
	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	120 VAC 60 HZ
		CON RESPALDO DE BATERÍAS MINIMO DE 45 MIN
	CONDICIONES DE RECEPCIÓN	1. DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE
		2. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO Y PARTES
		3. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
		4. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN DE USUARIO AL PERSONAL
		5. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA
		6. EL OFERENTE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO CON SUS RESPECTIVAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
	GARANTÍA	GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOR A UN (01) AÑO.
		EL OFERENTE DEBE DETALLAR LA CANTIDAD DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REALIZAR DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (MINIMO 3 VISITAS)
44	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 9 PARAMETROS ADULTO	
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO UTILIZADO PARA MEDIR LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES COMO SPO2, NIBP, FRECUENCIA CARDIACA Y RESPIRATORIA, TEMPERTATURA, ECG Y BIS.
	SALA O SERVICIO	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTOS
	GENERALES	1. EQUIPO DE MESA.
		2. DE MATERIAL RESISTENTE Y DE FÁCIL LIMPIEZA.
		3. AMIGABLE AL USUARIO.
		4. MONITOR MODULAR O PRECONFIGURADO.
		5. PARA USO CON PACIENTES ADULTOS, PEDIATRICOS Y NEONATALES
		6. TECLAS FIJAS PARA UN ACCESO RÁPIDO A LAS PRINCIPALES FUNCIONES, CON SOFTWARE Y TECLADOS EN ESPAÑOL.

	7. FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS.
	8. QUE MUESTRE MINIMO OCHO (08) ONDAS SIMULTANEAS
	9. CON RESPALDO DE BATERÍAS MINIMO DE 45 MIN
PARAMETROS Y/O COMPONENT	1. PANTALLA
	- A COLOR, TFT/LCD O SIMILAR
	- TAMAÑO MINIMO 12 PULGADAS
	2. ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
	- GRÁFICA DE CINCO (05) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
	- DETECCIÓN DE ARRITMIAS Y FIBRILACIONES
	- DETECCIÓN DE MARCAPASO
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
	3. FRECUENCIA RESPIRATORIA
	- GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DEL CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA)
	- RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR
	- ALARMA DE APNEA
	4. SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)
	- GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO
	- RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 220 BPM O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO
	5. PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
	- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- MODO MANUAL
- MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO	
- CON ALARMA DE DETECCIÓN DE FUGAS	
6. CAPNOGRAFIA (CO2)	
- MÉTODO DE MAINTREAMS O MICROSTREAM.	
- GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDA EN PANTALLA.	

ES

-	RANGO: 0 A 120 mmHG O MÁS AMPLIO.
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2)
-	PARA PACIENTES INTUBADOS Y NO INTUBADOS
7.	PRESION INVASIVA (IBP)
-	MEDICIÓN DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA INVASIVA: 02 CANALES COMO MÍNIMO.
-	GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
-	RANGO DE LA PRESIÓN INVASIVA: 0 A 300 MMHG O MÁS AMPLIO.
-	CALIBRACIÓN (BALANCE, AJUSTE) A CERO DE LA PRESIÓN INVASIVA.
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA EL LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA PRESIÓN INVASIVA.
8.	GASTO CARDIACO (CO)
-	MEDICIÓN DEL GASTO CARDIACO MEDIANTE MÉTODO NO INVASIVO MÍNIMAMENTE INVASIVO (NO DILUCIÓN).
-	GRAFICA DE ONDAS Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: GASTO CARDIACO, VOLUMEN SISTÓLICO.
-	SELECCIÓN DE ALARMAS CON LÍMITES AJUSTABLES.
9.	INDICE BIESPECTRAL (BIS)
-	RANGO DE MEDICIÓN DE SEDACIÓN DE 0 A 100
-	GRAFICA DE BIS
-	GRAFICA DE EEG
-	MEDICIÓN PRECISA CON DISMINUCIÓN DE INTERENCIAS Y/O ARTEFACTOS
-	VALOR DEL CALIDAD DE LA SEÑAL (SQI)
10.	TEMPERATURA
-	DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	RANGO: 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO
11.	REGISTRADOR
-	TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS ANCHO
-	TRES CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS
1.	RACK DE PARED QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR
2.	DOS (02) CABLES DE CINCO (05) RAMALES DE ECG COMPLETOS.
3.	UN (01) CABLE COMPLETO PARA NIBP CON TRES (03) BRAZALETES REUTILIZABLES PARA ADULTO (UN M, UN L, UN XL)

ACCESORIOS Y/O INSUMOS	4. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA DE PIEL PARA ADULTO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO	
	5. DOS (02) CABLES CON SU RESPECTIVO SENSOR DE SATURACIÓN DE OXIGENO.	
	6. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA PARA PIEL ADULTO.	
	7. UN (01) CABLE DE GASTO CARDIACO (CO) CON DOS (02) SENSORES REUTILIZABLES ADULTO.	
	8. UN (01) CABLE CON SENSOR REUTILIZABLE DE CAPNOGRAFÍA (ADULTO) TIPO MAINSTREAM/SIDE O MICRO STREAM	
	9. UN CABLE DE PRESIÓN INVASIVA (IBP) CON TRANSDUCTOR REUTILIZABLE ADULTO.	
	10. QUINCE (15) TRANSDUCTORES DE IBP DESECHABLES.	
	11. DEBE INCLUIRSE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SER COLOCADOS EN RACK DE PARED, CON CABLE AC MINIMO DE 2.5 m.	
	12. LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE.	
	13. UN (01) CABLE DE BIS CON UN (01) SENSOR REUTILIZABLE Y (30) SENSORES DESCARTABLES BIS DE CUATRO SECCIONES ADULTO	
	14. DEBE INCLUIRSE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SER COLOCADOS EN RACK DE PARED, CON CABLE AC MINIMO DE 2.5 m.	
	15. LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE.	
	16. DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE	
	17. CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL, ADULTOS.	
	18. DOS (02) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ECG DE 250 ML	
	NOTA: SI EL EQUIPO DEL MODELO OFERTADO REQUIERE DE ALGÚN OTRO MÓDULO, ACCESORIO, INSUMO O CABLE, QUE NO ESTÁ EXPLÍCITAMENTE MENCIONADO EN ESTE CUADRO DE ESPECIFICACIÓN Y QUE ES INDISPENSABLE PARA SU FUNCIONAMIENTO COMPLETO; EL OFERENTE DEBE ASUMIR QUE SE REQUIERE Y OFERTARLO.	
	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	120 VAC 60 HZ
	CONDICIONES DE	1. EL OFERENTE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN DE TODOS LOS MONITORES EN SUS RESPECTIVOS RACK DE PARED.
2. DEBE INCLUIRSE EL MANUAL DE USUARIO Y PARTES		
3. DEBE INCLUIRSE OBLIGATORIAMENTE EL MANUAL DE SERVICIO CASO CONTRARIO NO SE RECIBIRÁ.		

	RECEPCIÓN	4. DEBE REALIZAR UNA CAPACITACIÓN AL USUARIO Y OTRA AL PERSONAL TÉCNICO
		5. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
		6. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (05) AÑOS
	GARANTÍA	GARANTÍA POR ESCRITO NO MENOR A UN (01) AÑO.
		EN EL PERÍODO DE GARANTÍA SE DEBEN INCLUIR COMO MÍNIMO DOS (02) MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS.
45	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 9 PARÁMETROS PEDIÁTRICO	
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO UTILIZADO PARA MEDIR LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES COMO SPO2, NIBP, FRECUENCIA CARDÍACA Y RESPIRATORIA, TEMPERATURA, ECG Y BIS.
	SALA O SERVICIO	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTOS
	GENERALES	1. EQUIPO DE MESA.
		2. DE MATERIAL RESISTENTE Y DE FÁCIL LIMPIEZA.
		3. AMIGABLE AL USUARIO.
		4. MONITOR MODULAR O PRECONFIGURADO.
		5. PARA USO CON PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y NEONATALES
		6. TECLAS FIJAS PARA UN ACCESO RÁPIDO A LAS PRINCIPALES FUNCIONES, CON SOFTWARE Y TECLADOS EN ESPAÑOL.
		7. FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS.
		8. QUE MUESTRE MÍNIMO OCHO (08) ONDAS SIMULTÁNEAS
		9. CON RESPALDO DE BATERÍAS MÍNIMO DE 45 MIN
		1. PANTALLA
		- A COLOR, TFT/LCD O SIMILAR
		- TAMAÑO MÍNIMO 12 PULGADAS
		2. ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
		- GRÁFICA DE CINCO (05) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
		- RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO
		- SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
		- DETECCIÓN DE ARRITMIAS Y FIBRILACIONES
		- DETECCIÓN DE MARCAPASO
		- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
	3. FRECUENCIA RESPIRATORIA	

PARAMETROS
Y/O
COMPONENTES

-	GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DEL CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA)
-	RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR
-	ALARMA DE APNEA
4.	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)
-	GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO
-	RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 220 BPM O MÁS AMPLIO
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO
5.	PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
-	DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
-	MODO MANUAL
-	MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO
-	CON ALARMA DE DETECCIÓN DE FUGAS
6.	CAPNOGRAFIA (CO2)
-	MÉTODO DE MAINTREAMS O MICROSTREAM.
-	GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDA EN PANTALLA.
-	RANGO: 0 A 120 mmHG O MÁS AMPLIO.
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2)
-	PARA PACIENTES INTUBADOS Y NO INTUBADOS
7.	PRESION INVASIVA (IBP)
-	MEDICIÓN DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA INVASIVA: 02 CANALES COMO MÍNIMO.
-	GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
-	RANGO DE LA PRESIÓN INVASIVA: 0 A 300 MMHG O MÁS AMPLIO.
-	CALIBRACIÓN (BALANCE, AJUSTE) A CERO DE LA PRESIÓN INVASIVA.
-	SELECCIÓN DE ALARMA PARA EL LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA PRESIÓN INVASIVA.
8.	GASTO CARDIACO (CO)
-	MEDICIÓN DEL GASTO CARDIACO MEDIANTE MÉTODO NO INVASIVO MÍNIMAMENTE INVASIVO (NO DILUCIÓN).
-	GRAFICA DE ONDAS Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: GASTO CARDIACO, VOLUMEN SISTÓLICO.

	- SELECCIÓN DE ALARMAS CON LÍMITES AJUSTABLES.
	9. INDICE BIESPECTRAL (BIS)
	- RANGO DE MEDICIÓN DE SEDACIÓN DE 0 A 100
	- GRAFICA DE BIS
	- GRAFICA DE EEG
	- MEDICIÓN PRECISA CON DISMINUCIÓN DE INTERERENCIAS Y/O ARTEFACTOS
	- VALOR DEL CALIDAD DE LA SEÑAL (SQI)
	10. TEMPERATURA
	- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- RANGO: 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO
	11. REGISTRADOR
	- TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS ANCHO
	- TRES CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS
ACCESORIOS Y/O INSUMOS	1. RACK DE PARED QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR
	2. DOS (02) CABLES DE CINCO (05) RAMALES DE ECG COMPLETOS.
	3. UN (01) CABLE COMPLETO PARA NIBP CON TRES (03) BRAZALETES REUTILIZABLES PEDIATRICOS (NEONATO, INFANTE, NIÑO Y ADULTO)
	4. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA DE PIEL PARA PEDIATRICO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO
	5. DOS (02) CABLES CON SU RESPECTIVO SENSOR DE SATURACIÓN DE OXIGENO UNO PEDIATRICO Y UNO ADULTO.
	6. DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA PARA PIEL PEDIATRICO.
	7. UN (01) CABLE DE GASTO CARDIACO CO CON DOS (02) SENSORES REUTILIZABLES PEDIATRICO
	8. UN (01) CABLE CON SENSOR REUTILIZABLE DE CAPNOGRAFÍA (PEDIATRICO)TIPO MAINSTREAM/SIDE O MICRO STREAM
	9. DEBE INCLUIRSE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SER COLOCADOS EN RACK DE PARED, CON CABLE AC MINIMO DE 2.5 m.
	10. CABLE IBP CON SU RESPECTIVO TRANSDUCTOR REUTILIZABLE PEDIATRICO.
	11. QUINCE (15) TRANSDUCTORES DESCARTABLES PEDIATRICOS
	12. LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE.
	13. UN (01) CABLE DE BIS CON UN (01) SENSOR REUTILIZABLE Y (30) SENSORES DESCARTABLES BIS DE CUATRO SECCIONES PEDIATRICO

		14. DEBE INCLUIRSE TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SER COLOCADOS EN RACK DE PARED, CON CABLE AC MINIMO DE 2.5 m.
		15. LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE.
		16. DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE
		17. CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL, PEDIÁTRICO.
		18. DOS (02) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ECG DE 250 ML
		NOTA: SI EL EQUIPO DEL MODELO OFERTADO REQUIERE DE ALGÚN OTRO MÓDULO, ACCESORIO, INSUMO O CABLE, QUE NO ESTÁ EXPLÍCITAMENTE MENCIONADO EN ESTE CUADRO DE ESPECIFICACIÓN Y QUE ES INDISPENSABLE PARA SU FUNCIONAMIENTO COMPLETO; EL OFERENTE DEBE ASUMIR QUE SE REQUIERE Y OFERTARLO.
	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	120 VAC 60 HZ
	CONDICIONES DE RECEPCIÓN	1. EL OFERENTE DEBE REALIZAR LA INSTALACIÓN DE TODOS LOS MONITORES EN SUS RESPECTIVOS RACK DE PARED.
		2. DEBE INCLUIRSE EL MANUAL DE USUARIO Y PARTES
		3. DEBE INCLUIRSE OBLIGATORIAMENTE EL MANUAL DE SERVICIO CASO CONTRARIO NO SE RECIBIRÁ.
		4. DEBE REALIZAR UNA CAPACITACIÓN AL USUARIO Y OTRA AL PERSONAL TÉCNICO
		5. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
		6. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS POR UN MINIMO DE CINCO (05) AÑOS
	GARANTÍA	GARANTÍA POR ESCRITO NO MENOR A UN (01) AÑO.
		EN EL PERIODO DE GARANTÍA SE DEBEN INCLUIR COMO MINIMO DOS (02) MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS.
46	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE ADULTO	
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES
		1. PARA TRASLADO, DE TRANSPORTE
		2. RESISTENTE A IMPACTOS
		3. DE PARÁMETROS PRECONFIGURADOS O MODULARES (MONITOR Y MÓDULOS DE LA MISMA MARCA)
		4. PARA USO CON PACIENTES PEDIATRICOS, NEONATALES, Y ADULTOS.

GENERALES	5. FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, PRESIÓN NO INVASIVA, PRESIÓN INVASIVA Y TEMPERATURA, INCLUYENDO EL REGISTRADOR.
	6. VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA DE LAS TENDENCIAS GRÁFICAS DE FRECUENCIA CARDÍACA, FRECUENCIA RESPIRATORIA Y SATURACIÓN DE OXÍGENO.
PARÁMETROS DE OPERACIÓN Y/O COMPONENTES	1. PANTALLA
	- A COLOR Y LCD
	- TAMAÑO 12" DIAGONAL O MÁS
	- RESOLUCIÓN 800 X 600 PÍXELES O MÁS
	- GRÁFICA DE CUATRO ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO
	2. ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
	- GRÁFICA DE DOS (02) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
	3. FRECUENCIA RESPIRATORIA
	- GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DEL CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA)
	- RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR
	- ALARMA DE APNEA
	4. SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)
- GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA	
- RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO	
- RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 220 BPM O MÁS AMPLIO	
- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO	
5. PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)	
- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA	

		- PARA APLICACIÓN PEDIÁTRICA PRINCIPALMENTE
		- MODO MANUAL
		- MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO
		6. TEMPERATURA
		- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
		- RANGO: 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO
		7. REGISTRADOR
		- TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS ANCHO
		- TRES CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS
	ACCESORIOS Y/O INSUMOS	1. UN (01) CABLE DE ECG DE CINCO (05) RAMALES.
		2. TRES (03) SENSORES REUSABLES DE SPO2 ADULTO CON SU RESPECTIVO CABLE CONECTOR AL EQUIPO
		3. UN CABLE DE NIBP CON TRES BRAZALETES REUTILIZABLES ADULTO (M, L, XL)
		4. TEMPERATURA: DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA TAMAÑO ADULTO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO
		5. 10 ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE
		6. 50 ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA ADULTOS
		7. DOS (02) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ECG DE 250 ML
	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	1. PARA USO CON SUMINISTRO 110V/60Hz
		2. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA
		3. BATERÍAS RECARGABLES INCORPORADAS, AUTONOMÍA DE 45 MINUTOS O SUPERIOR
	CONDICIONES DE RECEPCIÓN	1. DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO
		2. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO
		3. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
		4. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN DE USUARIO AL PERSONAL
		5. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA
	GARANTÍA	1. GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOS A 18 MESES.
47	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE PEDIATRICO	
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DE LOS PACIENTES
		1. PARA TRASLADO, DE TRANSPORTE

GENERALES	2. RESISTENTE A IMPACTOS
	3. DE PARÁMETROS PRECONFIGURADOS O MODULARES (MONITOR Y MÓDULOS DE LA MISMA MARCA)
	4. PARA USO CON PACIENTES PEDIÁTRICOS, NEONATALES, Y ADULTOS.
	5. FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE
	TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, PRESIÓN NO INVASIVA, PRESIÓN INVASIVA Y TEMPERATURA, INCLUYENDO EL REGISTRADOR.
	6. VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA DE LAS TENDENCIAS GRÁFICAS DE FRECUENCIA CARDÍACA, FRECUENCIA RESPIRATORIA Y SATURACIÓN DE OXÍGENO.
PARÁMETROS DE OPERACIÓN Y/O COMPONENTES	1. PANTALLA
	- A COLOR Y LCD
	- TAMAÑO 12" DIAGONAL O MÁS
	- RESOLUCIÓN 800 X 600 PÍXELES O MÁS
	- GRÁFICA DE CUATRO ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO
	2. ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
	- GRÁFICA DE DOS (02) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
	3. FRECUENCIA RESPIRATORIA
	- GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DEL CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA)
	- RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
	- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR
	- ALARMA DE APNEA
	4. SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)
- GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA	
- RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO	
- RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 220 BPM O MÁS AMPLIO	
- SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO	

	5. PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
	- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- PARA APLICACIÓN PEDIÁTRICA PRINCIPALMENTE
	- MODO MANUAL
	- MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO
	6. TEMPERATURA
	- DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
	- RANGO: 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO
	7. REGISTRADOR
	- TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS ANCHO
	- TRES CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS
ACCESORIOS Y/O INSUMOS	
	1. UN (01) CABLE DE ECG DE CINCO (05) RAMALES.
	2. TRES (03) SENSORES REUSABLES DE SPO2: UNO (02) PEDIÁTRICO, UNO (01) NEONATAL
	3. UN CABLE DE NIBP CON TRES BRAZALETES REUTILIZABLES: (02) PEDIATRICO Y (01) NEONATAL.
	4. TEMPERATURA: DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA TAMAÑO PEDIÁTRICO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO
	5. 10 ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE
	6. 50 ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PEDIÁTRICOS
	7. DOS (02) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR PARA ECG DE 250 ML
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
	1. PARA USO CON SUMINISTRO 110V/60Hz
	2. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA
	3. BATERÍAS RECARGABLES INCORPORADAS, AUTONOMÍA DE 45 MINUTOS O SUPERIOR
CONDICIONES DE RECEPCIÓN	
	1. DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO
	2. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO
	3. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
	4. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN DE USUARIO AL PERSONAL
	5. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA
GARANTÍA	
	1. GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOS A 18 MESES.

DESCRIPCIÓN

EQUIPO UTILIZADO PARA INGRESAR AL PACIENTE GASES ANESTÉSICOS Y OTROS DE FORMA CONTROLADA, ADEMÁS PERMITE LA VISUALIZACIÓN DE LOS PARAMETROS VITALES PARA MONITORIZAR EN ESTADO INCONSIENTE AL PACIENTE DURANTE LA INTERVENCIÓN QUIRURGICA.

GENERALES

1. PANTALLA A COLOR LCD O TFT DE 12" EN DIAGONAL
 - 2. MODOS DE VENTILACIÓN**
 3. VOLUMÉTRICO LIMITADO EN PRESIÓN
 4. CONTROLADO POR PRESIÓN
 5. CONMUTACIÓN A VENTILACIÓN MANUAL
 6. SIMV (DISPARADO POR PRESIÓN O POR FLUJO)
 7. PRESIÓN SOPORTE O ASB
 8. CONTROL PARA AJUSTES DE VOLUMEN: QUE CUBRA EL RANGO DE $20 \text{ ML} \leq X \leq 1400 \text{ ML}$.
 9. CONTROL DE FRECUENCIA RESPIRATORIA: QUE CUBRA EL RANGO DE $4 \leq X \leq 60$ COMO MÍNIMO
 10. CONTROL PARA AJUSTES DE PEEP ELECTRÓNICO
 11. CONTROL PARA AJUSTES DE RELACIÓN I:E Y RELACIÓN I:E INVERSA
 12. CONTROL PARA AJUSTES DE PRESIÓN INSPIRATORIA: QUE CUBRA EL RANGO DE $10 \text{ CMH}_2\text{O} \leq X \leq 60 \text{ CMH}_2\text{O}$ COMO MÍNIMO.
 13. CONTROL PARA AJUSTES DE PRESIÓN LÍMITE: QUE CUBRA EL RANGO DE $15 \text{ CMH}_2\text{O} \leq X \leq 70 \text{ CMH}_2\text{O}$ COMO MÍNIMO
 14. SISTEMA DE COMPROBACIÓN: AUTOMÁTICO
 15. CONTROL PARA AJUSTES DE PAUSA INSPIRATORIA (VARIABLE Y CONTINUA)
 16. COMPENSACIONES: O DESACOPLO DE VOLUMEN CORRIENTE DEL GAS FRESCO Y DISTENSIBILIDAD DEL CIRCUITO
 17. PARA TODO TIPO DE PACIENTES SIN NECESIDAD DE CAMBIO DE FUELLE
 18. CONTROL DE FLUJO INSPIRATORIO
 19. RELAJACIÓN MUSCULAR: ESTIMULADOR DE NERVIOS PERIFÉRICOS
 - 20.
- FIO₂ INTERCONSTRUIDO
 - VOLUMEN CORRIENTE
 - VOLUMEN MINUTO
 - PRESIÓN MEDIA
 - PRESIÓN PICO

PARÁMETROS
DE
OPERACIÓN
Y/O
COMPONENTES

-	PEEP
-	DESPLIEGUE GRÁFICO DE PVA (PRESIÓN VÍAS ÁREAS)
-	FRECUENCIA RESPIRATORIA ESPONTÁNEA (VALOR NUMÉRICO)
-	CONCENTRACIÓN INSPIRADA ESPIRADA DE 5 AGENTES ANESTÉSICOS Y ÓXIDO NITROSO
-	PRESIÓN PLATEAU O MESETA
-	IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE AGENTES Y MEZCLAS Y DESPLIEGUE DE LA CONCENTRACIÓN INDIVIDUAL DE CADA UNO DE LOS AGENTES DE LA MISMA
-	COMPLIANCE DEL PACIENTE, TENDENCIAS DE COMPLIANCE
-	CONCENTRACIÓN DE O2 INSPIRADO Y ESPIRADO, DESPLIEGUE NUMÉRICO Y DE CURVA
-	MEDICIÓN DE CONSUMO DE GASES
-	MAC Y TENDENCIAS DE MAC
-	ALMACENAMIENTO DE LAZOS CURVAS DE REFERENCIA
GABINETE	
-	SOPORTE PARA VAPORIZADORES: DOS VAPORIZADORES EN LÍNEA CON SISTEMA DE EXCLUSION
-	MONTAJE DE VENTILADOR INTERCONSTRUÍDO
-	CONTACTOS ELÉCTRICOS
-	YUGOS PARA CILINDROS O2 Y N2O
-	CAJONES, 2 AL MENOS
-	MESA DE TRABAJO
-	REPISA PARA MONITOREO
-	INDICADORES INTERCONSTRUIDOS DE PRESIÓN PARA SUMINISTRO DE TOMA
-	MURAL (3 GASES) Y DE CILINDROS (2 GASES)
-	REGULADORES DE SUCCIÓN
CIRCUITO DE PACIENTE	
-	CANISTER REUSABLE Y ESTERILIZABLE: CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 1350 G
-	MONTAJE DE CIRCUITO DE
-	REINHALACIÓN PARCIAL (DIRECTO O ADAPTADOR): QUE PERMITA VENTILACIÓN MECÁNICA O MANUAL
-	SISTEMA DE EVACUACIÓN ACTIVO O PASIVO
-	ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE: PARTES EN CONTACTO CON EL GAS
-	ESPIRADO DESMONTABLES SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS
-	VÁLVULA LPA

- VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN
- VÁLVULA CONMUTADORA BOLSA-VENTILADOR
- MANOVACUÉMTRRO DE CONEXIÓN RÁPIDA
- RESERVORIO DE POLVO Y AGUA
- SOPORTE PARA LA BOLSA DE REINHALACIÓN
SUMINISTRO DE GASES
- FLUJÓMETROS PARA O2 Y N2O: ELECTRÓNICOS O NEUMÁTICOS DOBLES
- FLUJÓMETRO PARA AIRE: ELECTRÓNICOS O NEUMÁTICOS DOBLES
- GUARDA HIPOXICA DE 21% MÍNIMO (POR NORMA)
- CON ILUMINACIÓN ELÉCTRICA
- FLUSH O SUMINISTRO DE OXÍGENO DIRECTO
ALARMAS (DESPLIEGUE EN MÁQUINA O EN PANTALLA DEL VENTILADOR O EN EL MONITOR DE SIGNOS VITALES)
- FIO2 (ALTA Y BAJA)
- VM (VOLUMEN MINUTO, ALTA Y BAJA)
- BAJA PRESIÓN DE O2
- FALLA EN EL SUMINISTRO ELÉCTRICO
- PRESIÓN PICO
- PRESIÓN BAJA
- INDICADOR DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC O DC
- APNEA
- AUDIBLES Y VISUALES PRIORIZADAS EN 3 NIVELES CON
- DESPLIEGUE DE MENSAJES DE LAS MISMAS EN ESPAÑOL
- FALLA O CAMBIO DEL SENSOR DE O2; O FALLA EN LA MEDICIÓN DE O2 PARA TEC. PARAMAGNÉTICA
- FALLA EN SENSOR DE PRESIÓN O FLUJO
- PEEP ALTO
- CONCENTRACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS ALTO Y BAJO
- ALTO Y BAJO DE CO2
- MEZCLA DE GASES
VAPORIZADORES

**ACCESORIOS
Y/O INSUMOS**

• SEVOFLURANO
• HALOTANO
• ISOFLURANO
• ENFLUORANO
• DESFLURANO
MONITOR DE SIGNOS VITALES
• DE PARÁMETROS PRECONFIGURADOS O MODULARES (MONITOR Y MÓDULOS DE LA MISMA MARCA)
• FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE
TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, PRESIÓN NO INVASIVA, Y TEMPERATURA, INCLUYENDO EL REGISTRADOR.
• VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA DE LAS TENDENCIAS GRÁFICAS DE FRECUENCIA CARDÍACA, FRECUENCIA RESPIRATORIA Y SATURACIÓN DE OXÍGENO.
PANTALLA
• A COLOR Y LCD
• TAMAÑO 12" DIAGONAL O MÁS
• RESOLUCIÓN 800 X 600 PÍXELES O MÁS
• GRÁFICA DE CUATRO ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO
ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
• GRÁFICA DE DOS (02) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
• RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO
• SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
• SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
FRECUENCIA RESPIRATORIA
• GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
• FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DEL CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA)
• RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
• SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR
• ALARMA DE APNEA
SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)
• GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA

• RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO
• RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 220 BPM O MÁS AMPLIO
• SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO
PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
• DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
• PARA APLICACIÓN PEDIÁTRICA PRINCIPALMENTE
• MODO MANUAL
• MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO
TEMPERATURA
• DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
• RANGO: 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO
REGISTRADOR
• TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS ANCHO
• TRES CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS
ACCESORIOS:
• CON RACK INCLUIDO EN LA MÁQUINA DE ANESTESIA QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR DEL MONITOR DE SIGNOS VITALES.
• UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG DE CUATRO (04) RAMALES, CON CUATRO (04) CABLES-RAMALES
• SATURACIÓN DE OXIGENO:
- DOS (02) SENSORES REUSABLES CON SU RESPECTIVO CABLE CONECTOR AL EQUIPO PEDIATRICO-ADULTO
- DOS (02) NEONATALES CON SU RESPECTIVO CABLE CONECTOR AL EQUIPO.
• PRESIÓN NO INVASIVA: COMO MÍNIMO CINCO (05) BRAZALETES REUSABLES: UNO NEONATO, UNO INFANTE, UNO NIÑO, UNO ADULTO Y UNO ADULTO XL CON TUBO-CONECTOR AL EQUIPO.
• TEMPERATURA: DOS (02) SENSORES DE TEMPERATURA UNO (01) TAMAÑO ADULTO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO Y UNO (01) PEDIÁTRICO CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO.
• 10 ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE
• 100 ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL, 50 ADULTOS Y 50 PEDIÁTRICOS.
• PARA USO CON SUMINISTRO 110V/60Hz
• CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA
• BATERÍAS RECARGABLES INCORPORADAS, AUTONOMÍA DE 30 MINUTOS O SUPERIOR
• CUATRO RUEDAS, DOS CON FRENO

	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	- PARA USO CON SUMINISTRO DE 110V/60Hz DEBE TENER UN CABLE CON UNA LONGITUD MÍNIMA DE 2 METROS
		- UNA (01) UPS (UNINTERRUPTED POWER SUPPLY) PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO Y MAYOR AUTONOMÍA ELÉCTRICA
	CONDICIONES DE RECEPCIÓN	- DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE, CASO CONTRARIO NO SE RECIBIRÁ
		- ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO AL PERSONAL DEL ÁREA
		- SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
		- EL OFERENTE DEBE REALIZAR UNA DEMOSTRACIÓN DE USO CON EL PAPEL MÉDICO QUE YA SE ESTÁ UTILIZANDO EN EL ÁREA.
		- DEBEN REALIZAR CAPACITACIONES DE USUARIO AL PERSONAL SEGÚN LO QUE PROGRAME EL PERSONAL DEL ÁREA
		- EL OFERENTE DEBE BRINDAR DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPLETO CADA 3 MESES.
		- EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (3) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA
		- TODO LO ANTERIOR DEBE ESTAR EXPRESADO EN SU DOCUMENTACIÓN DE OFERTA.
GARANTÍA	- GARANTÍA POR ESCRITO NO MENOR A 1 (UN) AÑO	
	- DEBEN AFIRMAR POR ESCRITO QUE SE DARÁ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEGÚN FÁBRICA DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA POR PERSONAL CALIFICADO	
49	MÁQUINA DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD	
DESCRIPCIÓN	EQUIPO UTILIZADO PARA INGRESAR AL PACIENTE GASES ANESTÉSICOS Y OTROS DE FORMA CONTROLADA, ADEMÁS PERMITE LA VISUALIZACIÓN DE LOS PARAMETROS VITALES PARA MONITORIZAR EN ESTADO INCONSIENTE AL PACIENTE DURANTE LA INTERVENCIÓN QUIRURGICA	
	1. PANTALLA A COLOR LCD O TFT DE 12" EN DIAGONAL COMO MÍNIMO	
	MODOS DE VENTILACIÓN	
	2. VOLUMÉTRICO LIMITADO EN PRESIÓN	
	3. CONTROLADO POR PRESIÓN	
	4. CONMUTACIÓN A VENTILACIÓN MANUAL	
	5. SIMV (DISPARADO POR PRESIÓN O POR FLUJO)	
	6. PRESIÓN SOPORTE O ASB	
	7. CONTROL PARA AJUSTES DE VOLUMEN: QUE CUBRA EL RANGO DE 20 ML <= X <= 1400 ML.	

GENERALES

8. CONTROL DE FRECUENCIA RESPIRATORIA: QUE CUBRA EL RANGO DE $4 \leq X \leq 60$ COMO MÍNIMO
9. CONTROL PARA AJUSTES DE PEEP ELECTRÓNICO
10. CONTROL PARA AJUSTES DE RELACIÓN I:E Y RELACIÓN I:E INVERSA
11. CONTROL PARA AJUSTES DE PRESIÓN INSPIRATORIA: QUE CUBRA EL RANGO DE $05 \text{ CMH}_2\text{O} \leq X \leq 60 \text{ CMH}_2\text{O}$ COMO MÍNIMO.
12. CONTROL PARA AJUSTES DE PRESIÓN LÍMITE: QUE CUBRA EL RANGO DE $10 \text{ CMH}_2\text{O} \leq X \leq 70 \text{ CMH}_2\text{O}$ COMO MÍNIMO
13. SISTEMA DE COMPROBACIÓN: AUTOMÁTICO
14. CONTROL PARA AJUSTES DE PAUSA INSPIRATORIA (VARIABLE Y CONTINUA)
15. COMPENSACIONES: O DESACOPLO DE VOLUMEN CORRIENTE DEL GAS FRESCO, DISTENSIBILIDAD DEL CIRCUITO Y FUGAS DEL SISTEMA
16. PARA TODO TIPO DE PACIENTES SIN NECESIDAD DE CAMBIO DE FUELLE
17. CONTROL DE FLUJO INSPIRATORIO
18. RELAJACIÓN MUSCULAR: ESTIMULADOR DE NERVIOS PERIFÉRICOS
- FIO ₂ INTERCONSTRUIDO
- VOLUMEN CORRIENTE
- VOLUMEN MINUTO
- PRESIÓN MEDIA
- PRESIÓN PICO
- PEEP
- DESPLIEGUE GRÁFICO DE PVA (PRESIÓN VÍAS ÁREAS) DESPLIEGUE GRÁFICO DE LA CURVA DE PVA FLUJO LOOP(P/V, F/V); AGENTES ANESTÉSICOS.
- FRECUENCIA RESPIRATORIA ESPONTÁNEA (VALOR NUMÉRICO)
- CONCENTRACIÓN INSPIRADA ESPIRADA DE 5 AGENTES ANESTÉSICOS Y ÓXIDO NITROSO
- PRESIÓN PLATEAU O MESETA
- IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE AGENTES Y MEZCLAS Y DESPLIEGUE DE LA CONCENTRACIÓN INDIVIDUAL DE CADA UNO DE LOS AGENTES DE LA MISMA
- COMPLIANCE DEL PACIENTE, TENDENCIAS DE COMPLIANCE
- CONCENTRACIÓN DE O ₂ INSPIRADO Y ESPIRADO, DESPLIEGUE NUMÉRICO Y DE CURVA
- MEDICIÓN DE CONSUMO DE GASES
- MAC Y TENDENCIAS DE MAC
- ALMACENAMIENTO DE LAZOS CURVAS DE REFERENCIA

PARÁMETROS
DE
OPERACIÓN
Y/O
COMPONENTES

GABINETE
- SOPORTE PARA VAPORIZADORES: DOS VAPORIZADORES EN LÍNEA CON SISTEMA DE EXCLUSIÓN
- MONTAJE DE VENTILADOR INTERCONSTRUÍDO
- CONTACTOS ELÉCTRICOS, MÍNIMO 3.
- YUGOS PARA CILINDROS O ₂ Y N ₂ O
- CAJONES, 1 AL MENOS
- MESA DE TRABAJO
- REPISA PARA MONITOREO
- INDICADORES INTERCONSTRUIDOS DE PRESIÓN PARA SUMINISTRO DE TOMA MURAL (3 GASES) Y DE CILINDROS (2 GASES)
- REGULADORES DE SUCCIÓN
CIRCUITO DE PACIENTE
- CANISTER REUSABLE Y ESTERILIZABLE: CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 800 G O 850 ML, DEBE ENTREGAR 2 DE 850 ML O 1 DE 1500ML
- MONTAJE DE CIRCUITO DE REINHALACIÓN PARCIAL (DIRECTO O ADAPTADOR)
- SISTEMA DE EVACUACIÓN ACTIVO O PASIVO
- ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE: PARTES EN CONTACTO CON EL GAS
- ESPIRADO DESMONTABLES SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS
- VÁLVULA IPA
- VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN
- VÁLVULA CONMUTADORA BOLSA-VENTILADOR
- SOPORTE PARA LA BOLSA DE REINHALACIÓN
SUMINISTRO DE GASES
- FLUJÓMETROS PARA O ₂ Y N ₂ O: ELECTRÓNICOS
- FLUJÓMETRO PARA O ₂ Y N ₂ O: ELECTRÓNICOS
- FLUJOMETRO PARA AIRE ELECTRÓNICO
- GUARDA HIPOXICA DE 21% MÍNIMO (POR NORMA)
- CON ILUMINACIÓN ELÉCTRICA
- FLUSH O SUMINISTRO DE OXÍGENO DIRECTO

ALARMAS (DESPLIEGUE EN MÁQUINA O EN PANTALLA DEL VENTILADOR O EN EL MONITOR DE SIGNOS VITALES)

- FIO2 (ALTA Y BAJA)
- VM (VOLUMEN MINUTO, ALTA Y BAJA)
- BAJA PRESIÓN DE O2
- FALLA EN EL SUMINISTRO ELÉCTRICO
- PRESIÓN PICO
- PRESIÓN BAJA
- INDICADOR DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC O DC
- APNEA
- AUDIBLES Y VISUALES PRIORIZADAS EN 3 NIVELES CON DESPLIEGUE DE MENSAJES DE LAS MISMAS EN ESPAÑOL
- FALLA O CAMBIO DEL SENSOR DE O2; O FALLA EN LA MEDICIÓN DE O2 PARA TEC. PARAMAGNÉTICA
- FALLA EN SENSOR DE PRESIÓN O FLUJO
- PEEP ALTO
- CONCENTRACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS ALTO Y BAJO
- ALTO Y BAJO DE CO2
- MEZCLA DE GASES

VAPORIZADORES

- SEVOFLURANO
- HALOTANO
- ISOFLURANO
- ENFLUORANO
- DESFLUORANO

MONITOR DE SIGNOS VITALES

- DE PARÁMETROS PRECONFIGURADOS O MODULARES (MONITOR Y MÓDULOS DE LA MISMA MARCA)
- FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE

TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, PRESIÓN NO INVASIVA, PRESIÓN INVASIVA Y TEMPERATURA, INCLUYENDO EL REGISTRADOR.

<ul style="list-style-type: none"> • VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA DE LAS TENDENCIAS GRÁFICAS DE FRECUENCIA CARDÍACA, FRECUENCIA RESPIRATORIA Y SATURACIÓN DE OXÍGENO.
PANTALLA
<ul style="list-style-type: none"> • A COLOR Y LCD
<ul style="list-style-type: none"> • TAMAÑO 12" DIAGONAL O MÁS
<ul style="list-style-type: none"> • RESOLUCIÓN 800 X 600 PÍXELES O MÁS
<ul style="list-style-type: none"> • GRÁFICA DE CUATRO ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO
ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
<ul style="list-style-type: none"> • GRÁFICA DE DOS (02) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
<ul style="list-style-type: none"> • RANGO: 30 A 250 BPM O MÁS AMPLIO
<ul style="list-style-type: none"> • SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
<ul style="list-style-type: none"> • SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA
FRECUENCIA RESPIRATORIA
<ul style="list-style-type: none"> • GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
<ul style="list-style-type: none"> • FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DEL CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA)
<ul style="list-style-type: none"> • RANGO: 5 A 120 RESP/MIN O MÁS AMPLIO
<ul style="list-style-type: none"> • SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR
<ul style="list-style-type: none"> • ALARMA DE APNEA
SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)
<ul style="list-style-type: none"> • GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
<ul style="list-style-type: none"> • RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 50 A 99% O MÁS AMPLIO
<ul style="list-style-type: none"> • RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 220 BPM O MÁS AMPLIO
<ul style="list-style-type: none"> • SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO
PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
<ul style="list-style-type: none"> • DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
<ul style="list-style-type: none"> • PARA APLICACIÓN PEDIÁTRICA PRINCIPALMENTE
<ul style="list-style-type: none"> • MODO MANUAL
<ul style="list-style-type: none"> • MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO
TEMPERATURA
<ul style="list-style-type: none"> • DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA
<ul style="list-style-type: none"> • RANGO: 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO
CO2

**ACCESORIOS
Y/O INSUMOS**

• INSPIRADO
• ESPIRADO CON DESPLIEGUE NÚMÉRICO Y DE CURVA
IBP
• DOS CANALES CON FUNCIÓN DE ETIQUETADO DE LA POSICIÓN DE UN TRANSDUCTOR CON AJUSTE AUTOMÁTICO DE ESCALAS, FILTROS Y ALARMA
• RANGO DE IBP<=15 MMHG A>= 300 MMHG
GASTO CARDÍACO
• CON DESPLIEGUE MÍNIMO DE ÍNDICE CARDIACO Y GASTO CARDIACO.
RELAJACIÓN MUSCULAR
• ESTIMULADOR DE NERVIOS PERIFERICOS
• MONITOR INTERCONSTRUIDO MODULO O MONITOR INDEPENDIENTE.
ACTIVIDAD NEUROLÓGICA
• EEG, 2 CANALES MÍNIMO, MODULO CON INTERFASE PARA CONEXIÓN EN EL MONITOR DE SIGNOS VITALES Y DESPLIEGUE EN EL MISMO
• ÍNDICE BIESPECTRAL O MONITOREO DE PROFUNDIDAD HIPNÓTICA (MONITOR INTERCONSTRUIDO O MÓDULO, O MONITOR INDEPENDIENTE CON INTERFASE PARA CONEXIÓN EN EL MONITOR DE SIGNOS VITALES Y DESPLIEGUE EN EL MISMO)
REGISTRADOR
• TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MÁS ANCHO
• TRES CANALES DE FORMAS DE ONDA O MÁS
• CON RACK INCLUIDO EN LA MÁQUINA DE ANESTESIA QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR DEL MONITOR DE SIGNOS VITALES.
ACCESORIOS
• UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG DE CUATRO (04) RAMALES, CON CUATRO (04) CABLES-RAMALES ADULTO
• SENSORES DE SPO2 REUSABLES:
- DOS (02) SENSORES CON SU CABLE CONECTOR PARA ADULTO/PEDIATRICO
- DOS (02) SENSORES CON SU CABLE CONECTOR NEONATAL
• PRESIÓN NO INVASIVA:
- UN CABLE CONECTOR DE NIBP CON DOS (02) BRAZALETES REUSABLES ADULTO (TAMAÑO M Y XL)
- UN CABLE CONECTOR DE NIBP CON DOS (02) BRAZALETES REUSABLES PEDIATRICOS (M Y L)

	<ul style="list-style-type: none"> - UN CABLE CONECTOR DE NIBP CON DOS (02) BRAZALETES REUSABLES UNO NEONATAL Y UNO INFANTE. • UN (01) CABLE DE GASTO CARDIACO (CO) CON DOS (02) SENSORES REUTILIZABLES PEDIATRICOS Y DOS (2) SENSORES REUTILIZABLES ADULTO • DOS (02) CABLES CON SENSOR REUTILIZABLE DE CAPNOGRAFÍA (UNO PEDIATRICO Y UNO ADULTO) TIPO MAINSTREAM/SIDE O MICRO STREAM • DOS (02) CABLES PRESIÓN INVASIVA (IBP) CON SU RESPECTIVO TRANSDUCTOR REUTILIZABLE UNO PEDIATRICO Y UNO ADULTO. • 15 TRASDUCTORES PARA IBP PEDIATRICOS DESCARTABLES • 15 TRASDUCTORES PARA IBP ADULTOS DESCARTABLES • DOS SENSORES DE TEMPERATURA ADULTO/PEDIATRICO • 10 ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE • 100 ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL, 50 ADULTOS Y 50 PEDIATRICOS. • PARA USO CON SUMINISTRO 110V/60Hz • CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA • BATERÍAS RECARGABLES INCORPORADAS, AUTONOMÍA DE 30 MINUTOS O SUPERIOR • CUATRO RUEDAS, DOS CON FRENO
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	<ul style="list-style-type: none"> - PARA USO CON SUMINISTRO DE 110V/60Hz DEBE TENER UN CABLE CON UNA LONGITUD MÍNIMA DE 2 METROS - UNA (01) UPS (UNINTERRUPTED POWER SUPPLY) PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO Y MAYOR AUTONOMÍA ELÉCTRICA
CONDICIONES DE RECEPCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE, CASO CONTRARIO NO SE RECIBIRÁ - ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO AL PERSONAL DEL ÁREA - SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN - EL OFERENTE DEBE REALIZAR UNA DEMOSTRACIÓN DE USO CON EL PAPEL MÉDICO QUE YA SE ESTÁ UTILIZANDO EN EL ÁREA. - DEBEN REALIZAR CAPACITACIONES DE USUARIO AL PERSONAL SEGÚN LO QUE PROGRAME EL PERSONAL DEL ÁREA - EL OFERENTE DEBE BRINDAR DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPLETO CADA 3 MESES. - EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (3) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA - TODLO ANTERIOR DEBE ESTAR EXPRESADO EN SU DOCUMENTACIÓN DE OFERTA.

	GARANTÍA	<ul style="list-style-type: none"> - GARANTÍA POR ESCRITO NO MENOR A 1 (UN) AÑO - DEBEN AFIRMAR POR ESCRITO QUE SE DARÁ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEGÚN FÁBRICA DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA POR PERSONAL CALIFICADO
50	VENTILADOR MECÁNICO ADULTO	
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA BRINDAR VENTILACIÓN MECÁNICA A PACIENTES QUE NO PUEDEN RESPIRAR POR SU PROPIA CUENTA
	GENERALES	1. RODABLE Y DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO
		2. OPERACIÓN CONTROLADA POR MICROPROCESADORES
		3. CICLADO POR TIEMPO, LIMITADO POR PRESIÓN
		4. QUE EL SINCRONISMO SEA POR FLUJO O VOLUMEN PROXIMAL
		5. VISUALIZACIÓN DE ONDAS GRÁFICAS
		6. VENTILACIÓN MANUAL O INSPIRACIÓN MANUAL
		7. SISTEMA DE SUMINISTRO DE AIRE MEDICINAL (DE LA MISMA MARCA O INTEGRADO)
		8. CON COMPENSACIÓN BAROMÉTRICA MANUAL O AUTOMÁTICA
		9. CON CAPACIDAD DE SUMINISTRAR VOLÚMENES TIDALES DESDE 3 ml HASTA 500 ml O RANGO MÁS AMPLIO (ES NECESARIO QUE OFERTEN UN VENTILADOR QUE FUNCIONE PARA PEDIÁTRICOS/ADULTOS EN UN MISMO VENTILADOR POR LOS NIÑOS DE TAMAÑO CORPORAL GRANDE)
	SI EL EQUIPO REQUIERE DE ALGÚN MODULO, PARTE PIEZA, ACCESORIO O INSUMO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO QUE NO ESTA EXPLICITO DENTRO DE ESTAS ESPECIFICACIONES EL OFERENTE DEBE ASUMIR QUE DE INCLUIRLOS.	
		1. MODOS DE VENTILACIÓN
- VENTILACIÓN ASISTIDA – CONTROLADA		
- VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV)		
- PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LA VÍA AÉREA (CPAP)		
- PRESIÓN SOPORTE (PS)		
- VOLUMEN GARANTIZADO (VOLUMEN ASEGURADO O VOLUMEN CONTROLADO O VOLUMEN LÍMITE) CON REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PRESIÓN INSPIRATORIA		
2. CONTROLES DE PROGRAMACIÓN DIRECTA		
- FRECUENCIA RESPIRATORIA HASTA 120 RESP/MIN COMO MÍNIMO O DE TIEMPO ESPIRATORIO		
- DE FIO2: DE 21 AL 100%		
- TIEMPO INSPIRATORIO DE 0.10 A 2 SEGUNDOS RANGO MÍNIMO		
- PRESIÓN INSPIRATORIA HASTA 60 CM H2O O MÁS		

PARÁMETROS DE OPERACIÓN Y/O COMPONENTES	- PRESIÓN POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACIÓN (PEEP)
	3. MONITOREO DE PARÁMETROS
	- FRECUENCIA INSPIRATORIA
	- PRESIÓN DE PICO INSPIRATORIA
	- PRESIÓN MEDIA DE VÍAS AÉREAS
	- FiO2
	- VOLUMEN TIDAL Y/O VOLUMEN MINUTO
	- ALARMAS
	- DE PRESIÓN ALTA EN LAS VÍAS AÉREAS
	- DE PRESIÓN BAJA EN LAS VÍAS AÉREAS O DESCONEXIÓN
	- DE CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO
	- DE APNEA
	- DE FALLA DE SUMINISTRO DE GASES (OXÍGENO Y/O AIRE)
	- DE FALLA ELÉCTRICA (RED Y/O BATERÍA BAJA)
	4. HUMIDIFICADOR
	- SERVOCONTROLADO
	- CON CONTROL DE TEMPERATURA DE 31°C A 40°C RANGO MÍNIMO
	- CON VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE VÍAS AÉREAS
	- CON VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE LA CÁMARA
	- CON CALENTADOR TIPO HILO-CALIENTE
- CON CONTROL DE LA DIFERENCIA ENTRE: LA TEMPERATURA DE SALIDA DE LA CÁMARA Y LA TEMPERATURA DE GAS ENTRANDO AL PACIENTE	
- CON ALARMAS DE TEMPERATURA ALTA Y BAJA DE LA CÁMARA Y VÍAS AÉREAS	
- CON SILENCIADOR DE ALARMA	
ACCESORIOS Y/O INSUMOS	1. TRES (10) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO DE PACIENTE ADULTO REUSABLE
	2. UN (01) PULMÓN DE PRUEBA ADULTO
	3. DOS (02) CÁMARAS HUMIDIFICADORAS
	4. UN (01) BRAZO DE SOPORTE DE CIRCUITO DE PACIENTE
	5. DOS (02) MANGUERAS DE OXÍGENO CON CONECTORES TIPO DISS
	6. DOS (02) SENSORES DE FLUJO REUSABLES
	7. DOS (02) JUEGOS DE CABLES PARA EL CALENTADOR TIPO HILO CALIENTE

		8. UNA VÁLVULA EXPIRATORIA EXTRA CON SU RESPECTIVA MEMBRANA <u>EN CASO DE QUE EL EQUIPO CUENTE CON ELLA.</u>
	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	1. PARA USO CON SUMINISTRO 110V/60Hz 2. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA 3. BATERÍA CON AUTONOMÍA PARA UN MÍNIMO DE 40 MINUTOS O MEJOR. 4. UNA (01) UPS (UNINTERRUPTED POWER SUPPLY) PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO Y MAYOR AUTONOMÍA ELÉCTRICA
	CONDICIONES DE RECEPCIÓN	1. DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE 2. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO 3. MANUAL DE PARTES 4. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN 5. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN PARA EL USUARIO Y PARA EL PERSONAL TÉCNICO 6. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA
	GARANTÍA	GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOR A UN (01) AÑO. EL OFERENTE DEBE DETALLAR LA CANTIDAD DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REALIZAR DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (MINIMO 3 VISITAS)
51	VENTILADOR MECÁNICO PEDIATRICO	
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA BRINDAR VENTILACIÓN MECÁNICA A PACIENTES QUE NO PUEDEN RESPIRAR POR SU PROPIA CUENTA
	GENERALES	1. RODABLE Y DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO 2. OPERACIÓN CONTROLADA POR MICROPROCESADORES 3. CICLADO POR TIEMPO, LIMITADO POR PRESIÓN 4. QUE EL SINCRONISMO SEA POR FLUJO O VOLUMEN PROXIMAL 5. VISUALIZACIÓN DE ONDAS GRÁFICAS 6. VENTILACIÓN MANUAL O INSPIRACIÓN MANUAL 7. SISTEMA DE SUMINISTRO DE AIRE MEDICINAL (DE LA MISMA MARCA O INTEGRADO) 8. CON COMPENSACIÓN BAROMÉTRICA MANUAL O AUTOMÁTICA 9. CON CAPACIDAD DE SUMINISTRAR VOLÚMENES TIDALES DESDE 3 ml HASTA 500 ml O RANGO MÁS AMPLIO (ES NECESARIO QUE OFERTEN UN VENTILADOR QUE FUNCIONE PARA PEDIÁTRICOS/ADULTOS EN UN MISMO VENTILADOR POR LOS NIÑOS DE TAMAÑO CORPORAL GRANDE)

	<p>SI EL EQUIPO REQUIERE DE ALGÚN MÓDULO, PARTE PIEZA, ACCESORIO O INSUMO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO QUE NO ESTA EXPLICITO DENTRO DE ESTAS ESPECIFICACIONES EL OFERENTE DEBE ASUMIR QUE DE INCLUIRLOS.</p>
PARÁMETROS DE OPERACIÓN Y/O COMPONENTES	1. MODOS DE VENTILACIÓN
	- VENTILACIÓN ASISTIDA – CONTROLADA
	- VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV)
	- PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LA VÍA AÉREA (CPAP)
	- PRESIÓN SOPORTE (PS)
	- VOLUMEN GARANTIZADO (VOLUMEN ASEGURADO O VOLUMEN CONTROLADO O VOLUMEN LÍMITE) CON REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PRESIÓN INSPIRATORIA
	2. CONTROLES DE PROGRAMACIÓN DIRECTA
	- FRECUENCIA RESPIRATORIA HASTA 120 RESP/MIN COMO MÍNIMO O DE TIEMPO ESPIRATORIO
	- DE FIO2: DE 21 AL 100%
	- TIEMPO INSPIRATORIO DE 0.10 A 2 SEGUNDOS RANGO MÍNIMO
	- PRESIÓN INSPIRATORIA HASTA 60 CM H2O O MÁS
	- PRESIÓN POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACIÓN (PEEP)
	3. MONITOREO DE PARÁMETROS
	- FRECUENCIA INSPIRATORIA
	- PRESIÓN DE PICO INSPIRATORIA
	- PRESIÓN MEDIA DE VÍAS AÉREAS
	- FIO2
	- VOLUMEN TIDAL Y/O VOLUMEN MINUTO
	- ALARMAS
	- DE PRESIÓN ALTA EN LAS VÍAS AÉREAS
	- DE PRESIÓN BAJA EN LAS VÍAS AÉREAS O DESCONEXIÓN
	- DE CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO
	- DE APNEA
- DE FALLA DE SUMINISTRO DE GASES (OXÍGENO Y/O AIRE)	
- DE FALLA ELÉCTRICA (RED Y/O BATERÍA BAJA)	
4. HUMIDIFICADOR	
- SERVOCONTROLADO	
- CON CONTROL DE TEMPERATURA DE 31°C A 40°C RANGO MÍNIMO	

	- CON VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE VÍAS AÉREAS
	- CON VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE LA CÁMARA
	- CON CALENTADOR TIPO HILO-CALIENTE
	- CON CONTROL DE LA DIFERENCIA ENTRE: LA TEMPERATURA DE SALIDA DE LA CÁMARA Y LA TEMPERATURA DE GAS ENTRANDO AL PACIENTE
	- CON ALARMAS DE TEMPERATURA ALTA Y BAJA DE LA CÁMARA Y VÍAS AÉREAS
	- CON SILENCIADOR DE ALARMA
ACCESORIOS Y/O INSUMOS	1. TRES (10) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO DE PACIENTE PEDIÁTRICO REUSABLE
	2. UN (01) PULMÓN DE PRUEBA PEDIÁTRICO
	3. DOS (02) CÁMARAS HUMIDIFICADORAS
	4. UN (01) BRAZO DE SOPORTE DE CIRCUITO DE PACIENTE
	5. DOS (02) MANGUERAS DE OXÍGENO CON CONECTORES TIPO DISS
	6. DOS (02) SENSORES DE FLUJO REUSABLES
	7. DOS (02) JUEGOS DE CABLES PARA EL CALENTADOR TIPO HILO CALIENTE
	8. UNA VÁLVULA EXPIRATORIA EXTRA CON SU RESPECTIVA MEMBRANA <u>EN CASO DE QUE EL EQUIPO CUENTE CON ELLA.</u>
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	1. PARA USO CON SUMINISTRO 110V/60Hz
	2. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA
	3. BATERÍA CON AUTONOMÍA PARA UN MÍNIMO DE 40 MINUTOS O MEJOR.
	4. UNA (01) UPS (UNINTERRUPTED POWER SUPPLY) PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO Y MAYOR AUTONOMÍA ELÉCTRICA
CONDICIONES DE RECEPCIÓN	1. DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE
	2. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO
	3. MANUAL DE PARTES
	4. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
	5. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN PARA EL USUARIO Y PARA EL PERSONAL TÉCNICO
	6. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA
GARANTÍA	GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOR A UN (01) AÑO.
	EL OFERENTE DEBE DETALLAR LA CANTIDAD DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REALIZAR DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (MINIMO 3 VISITAS

DESCRIPCIÓN

EQUIPO PARA BRINDAR VENTILACIÓN MECÁNICA A PACIENTES QUE NO PUEDEN RESPIRAR POR SU PROPIA CUENTA

GENERALES

1. OPERACIÓN CONTROLADA POR MICROPROCESADORES
2. CICLADO POR TIEMPO, LIMITADO POR PRESIÓN
3. QUE EL SINCRONISMO SEA POR FLUJO O VOLUMEN PROXIMAL
4. VISUALIZACIÓN DE ONDAS GRÁFICAS
5. VENTILACIÓN MANUAL O INSPIRACIÓN MANUAL
6. SISTEMA DE SUMINISTRO DE AIRE MEDICINAL (DE LA MISMA MARCA O INTEGRADO)
7. CON COMPENSACIÓN BAROMÉTRICA MANUAL O AUTOMÁTICA
8. CON CAPACIDAD DE SUMINISTRAR VOLÚMENES TIDALES DESDE 3 ml HASTA 500 ml O RANGO MÁS AMPLIO *(ES NECESARIO QUE OFERTEN UN VENTILADOR QUE FUNCIONE PARA PEDIÁTRICOS/ADULTOS EN UN MISMO VENTILADOR POR LOS NIÑOS DE TAMAÑO CORPORAL GRANDE)*

PARÁMETROS DE OPERACIÓN Y/O COMPONENTES

1. **MODOS DE VENTILACIÓN**
 - VENTILACIÓN ASISTIDA – CONTROLADA
 - VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV)
 - PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LA VÍA AÉREA (CPAP)
 - PRESIÓN SOPORTE (PS)
 - VOLUMEN GARANTIZADO (VOLUMEN ASEGURADO O VOLUMEN CONTROLADO O VOLUMEN LÍMITE) CON REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PRESIÓN INSPIRATORIA
 - ALTO FLUJO DE OXIGENO INTEGRADO **(EN CASO DE REQUERIR MODULOS O ACCESORIOS APARTE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTA FUNCIÓN EL OFERENTE DEBE DETALLARLOS E INCLUIRLOS EN SU OFERTA)**
2. **CONTROLES DE PROGRAMACIÓN DIRECTA**
 - FRECUENCIA RESPIRATORIA HASTA 120 RESP/MIN COMO MÍNIMO O DE TIEMPO ESPIRATORIO
 - DE FIO₂: DE 21 AL 100%
 - TIEMPO INSPIRATORIO DE 0.10 A 2 SEGUNDOS RANGO MÍNIMO
 - PRESIÓN INSPIRATORIA HASTA 60 CM H₂O O MÁS
 - PRESIÓN POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACIÓN (PEEP)
3. **MONITOREO DE PARÁMETROS**
 - FRECUENCIA INSPIRATORIA
 - PRESIÓN DE PICO INSPIRATORIA
 - PRESIÓN MEDIA DE VÍAS AÉREAS
 - FiO₂
 - VOLUMEN TIDAL Y/O VOLUMEN MINUTO
 - ALARMAS
 - DE PRESIÓN ALTA EN LAS VÍAS AÉREAS

	- DE PRESIÓN BAJA EN LAS VÍAS AÉREAS O DESCONEXIÓN
	- DE CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO
	- DE APNEA
	- DE FALLA DE SUMINISTRO DE GASES (OXÍGENO Y/O AIRE)
	- DE FALLA ELÉCTRICA (RED Y/O BATERÍA BAJA)
	4. HUMIDIFICADOR
	- SERVOCONTROLADO
	- CON CONTROL DE TEMPERATURA DE 31°C A 40°C RANGO MÍNIMO
	- CON VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE VÍAS AÉREAS
	- CON VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE LA CÁMARA
	- CON CALENTADOR TIPO HILO-CALIENTE
	- CON CONTROL DE LA DIFERENCIA ENTRE: LA TEMPERATURA DE SALIDA DE LA CÁMARA Y LA TEMPERATURA DEL GAS ENTRANDO AL PACIENTE
	- CON ALARMAS DE TEMPERATURA ALTA Y BAJA DE LA CÁMARA Y VÍAS AÉREAS
	- CON SILENCIADOR DE ALARMA
ACCESORIOS Y/O INSUMOS	5. SEIS (06) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO DE PACIENTE ADULTO REUSABLE
	6. UN (01) PULMÓN DE PRUEBA ADULTO
	7. DOS (02) CÁMARAS HUMIDIFICADORAS
	8. UN (01) BRAZO DE SOPORTE DE CIRCUITO DE PACIENTE
	9. DOS (02) MANGUERAS DE OXÍGENO CON CONECTORES TIPO DISS
	10. DOS (02) SENSORES DE FLUJO REUSABLES
	11. DOS (02) JUEGOS DE CABLES PARA EL CALENTADOR TIPO HILO CALIENTE
	12. UNA VÁLVULA EXPIRATORIA EXTRA CON SU RESPECTIVA MEMBRANA <i>EN CASO DE QUE EL EQUIPO CUENTE CON ELLA.</i>
	SI EL EQUIPO REQUIERE DE ALGÚN MÓDULO, PARTE PIEZA, ACCESORIO O INSUMO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO QUE NO ESTÉ EXPLÍCITO DENTRO DE ESTAS ESPECIFICACIONES EL OFERENTE DEBE ASUMIR QUE DEBE INCLUIRLOS.
	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
2. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA	
3. BATERÍA CON AUTONOMÍA PARA UN MÍNIMO DE 40 MINUTOS O MEJOR.	
4. UNA (01) UPS (UNINTERRUPTED POWER SUPPLY) PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO Y MAYOR AUTONOMÍA ELÉCTRICA	
CONDICIONES DE RECEPCIÓN	1. DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE
	2. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO
	3. MANUAL DE PARTES
	4. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
	5. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN PARA EL USUARIO Y PARA EL PERSONAL TÉCNICO

		6. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA
	GARANTÍA	GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOR A UN (01) AÑO. EL OFERENTE DEBE DETALLAR LA CANTIDAD DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REALIZAR DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (MÍNIMO 3 VISITAS)
53	VENTILADOR MECÁNICO PEDIÁTRICO, CON ALTO FLUJO	
	DESCRIPCIÓN	EQUIPO PARA BRINDAR VENTILACIÓN MECÁNICA A PACIENTES QUE NO PUEDEN RESPIRAR POR SU PROPIA CUENTA
	GENERALES	1. OPERACIÓN CONTROLADA POR MICROPROCESADORES
		2. CICLADO POR TIEMPO, LIMITADO POR PRESIÓN
		3. QUE EL SINCRONISMO SEA POR FLUJO O VOLUMEN PROXIMAL
		4. VISUALIZACIÓN DE ONDAS GRÁFICAS
		5. VENTILACIÓN MANUAL O INSPIRACIÓN MANUAL
		6. SISTEMA DE SUMINISTRO DE AIRE MEDICINAL (DE LA MISMA MARCA O INTEGRADO)
		7. CON COMPENSACIÓN BAROMÉTRICA MANUAL O AUTOMÁTICA
		8. CON CAPACIDAD DE SUMINISTRAR VOLÚMENES TIDALES DESDE 3 ml HASTA 500 ml O RANGO MÁS AMPLIO <i>(ES NECESARIO QUE OFERTEN UN VENTILADOR QUE FUNCIONE PARA PEDIÁTRICOS/ADULTOS EN UN MISMO VENTILADOR POR LOS NIÑOS DE TAMAÑO CORPORAL GRANDE)</i>
	PARÁMETROS DE OPERACIÓN Y/O	1. MODOS DE VENTILACIÓN
		- VENTILACIÓN ASISTIDA – CONTROLADA
		- VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV)
		- PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LA VÍA AÉREA (CPAP)
		- PRESIÓN SOPORTE (PS)
		- VOLUMEN GARANTIZADO (VOLUMEN ASEGURADO O VOLUMEN CONTROLADO O VOLUMEN LÍMITE) CON REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PRESIÓN INSPIRATORIA
		- ALTO FLUJO DE OXIGENO INTEGRADO (EN CASO DE REQUERIR MODULOS O ACCESORIOS APARTE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTA FUNCIÓN EL OFERENTE DEBE DETALLARLOS E INCLUIRLOS EN SU OFERTA)
		2. CONTROLES DE PROGRAMACIÓN DIRECTA
		- FRECUENCIA RESPIRATORIA HASTA 120 RESP/MIN COMO MÍNIMO O DE TIEMPO ESPIRATORIO
		- DE FiO2: DE 21 AL 100%
		- TIEMPO INSPIRATORIO DE 0.10 A 2 SEGUNDOS RANGO MÍNIMO
		- PRESIÓN INSPIRATORIA HASTA 60 CM H2O O MÁS
		- PRESIÓN POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACIÓN (PEEP)
		3. MONITOREO DE PARÁMETROS
		- FRECUENCIA INSPIRATORIA
		- PRESIÓN DE PICO INSPIRATORIA
	- PRESIÓN MEDIA DE VÍAS AÉREAS	

OPERACION Y/O COMPONENTES	-	FiO2	
	-	VOLUMEN TIDAL Y/O VOLUMEN MINUTO	
	-	ALARMAS	
	-	DE PRESIÓN ALTA EN LAS VÍAS AÉREAS	
	-	DE PRESIÓN BAJA EN LAS VÍAS AÉREAS O DESCONEXIÓN	
	-	DE CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO	
	-	DE APNEA	
	-	DE FALLA DE SUMINISTRO DE GASES (OXÍGENO Y/O AIRE)	
	-	DE FALLA ELÉCTRICA (RED Y/O BATERÍA BAJA)	
	4.	HUMIDIFICADOR	
	-	SERVOCONTROLADO	
	-	CON CONTROL DE TEMPERATURA DE 31°C A 40°C RANGO MÍNIMO	
	-	CON VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE VÍAS AÉREAS	
	-	CON VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE LA CÁMARA	
	-	CON CALENTADOR TIPO HILO-CALIENTE	
	-	CON CONTROL DE LA DIFERENCIA ENTRE: LA TEMPERATURA DE SALIDA DE LA CÁMARA Y LA TEMPERATURA DEL GAS ENTRANDO AL PACIENTE	
	-	CON ALARMAS DE TEMPERATURA ALTA Y BAJA DE LA CÁMARA Y VÍAS AÉREAS	
	-	CON SILENCIADOR DE ALARMA	
	ACCESORIOS Y/O INSUMOS	5.	TRES (03) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO DE PACIENTE PEDIÁTRICO Y NEONATAL REUSABLE
		6.	TRES (03) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO DE PACIENTE ADULTO REUSABLE
7.		UN (01) PULMÓN DE PRUEBA PEDIÁTRICO	
8.		DOS (02) CÁMARAS HUMIDIFICADORAS	
9.		UN (01) BRAZO DE SOPORTE DE CIRCUITO DE PACIENTE	
10.		DOS (02) MANGUERAS DE OXÍGENO CON CONECTORES TIPO DISS	
11.		DOS (02) SENSORES DE FLUJO REUSABLES	
12.		DOS (02) JUEGOS DE CABLES PARA EL CALENTADOR TIPO HILO CALIENTE	
13.		UNA VÁLVULA EXPIRATORIA EXTRA CON SU RESPECTIVA MEMBRANA <i>EN CASO DE QUE EL EQUIPO CUENTE CON ELLA.</i>	
SI EL EQUIPO REQUIERE DE ALGÚN MÓDULO, PARTE PIEZA, ACCESORIO O INSUMO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO QUE NO ESTE EXPLÍCITO DENTRO DE ESTAS ESPECIFICACIONES EL OFERENTE DEBE ASUMIR QUE DEBE INCLUIRLOS.			
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		1.	PARA USO CON SUMINISTRO 110V/60Hz
		2.	CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA
		3.	BATERÍA CON AUTONOMÍA PARA UN MÍNIMO DE 40 MINUTOS O MEJOR.
	4.	UNA (01) UPS (UNINTERRUPTED POWER SUPPLY) PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO Y MAYOR AUTONOMÍA ELÉCTRICA	
	1.	DEBEN ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO OBLIGATORIAMENTE	

	CONDICIONES DE RECEPCIÓN	2. ENTREGA DE MANUAL DE USUARIO
		3. MANUAL DE PARTES
		4. SE HARÁ UNA REVISIÓN CON LA PARTE MÉDICA SOLICITANTE Y OTROS DEPARTAMENTOS PARA VERIFICAR QUE TODO ESTÉ COMPLETO Y EN ORDEN
		5. DEBEN REALIZAR UNA CAPACITACIÓN PARA EL USUARIO Y PARA EL PERSONAL TÉCNICO
	6. EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS POR UN MÍNIMO DE CINCO (5) AÑOS DESPUÉS DE LA COMPRA	
	GARANTÍA	GARANTÍA POR ESCRITO DE NO MENOR A UN (01) AÑO.
EL OFERENTE DEBE DETALLAR LA CANTIDAD DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REALIZAR DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA (MINIMO 3 VISITAS		