

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES

ÍTEM	SERVICIO	NOMBRE DOTACIÓN	CANT.	ESPECÍFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Laboratorio clínico	Centrifuga digital	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pantalla 2. Rotor incluido 3. Capacidad para mínimo 20 tubos de 15 ml 4. Temporizador 5. RPM mínimas de 4000 6. Bloqueo automático de puerta 7. Programas en memoria 8. Puerta con visor 9. Sistema de apertura de puerta en caso de emergencia 10. Alarmas sonoras y visuales de desequilibrio o desbalance, alta o baja velocidad, sobre calentamiento del motor, puerta abierta 11. Requerimiento de energía 110-220 V 60 Hz 12. De motor silencioso 	\$22.907.500,00	\$22.907.500,00
2	Laboratorio clínico	Micropipeta 1000µL	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Volumen fija de 1000 uL 2. En incrementos entre 0,1ul a 0,5uL 3. Inexactitud de 0,60% a 2% 4. Eyector de punta 5. Autoclavable 	\$340.102,00	\$ 340.102,00
3	Laboratorio clínico	Micropipeta 1000-100µL	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Volumen variable de 100-1000 uL 2. En incrementos entre 0,1ul a 0,5uL 3. Inexactitud de 0.60% a 2% 4. Eyector de punta 5. Autoclavable 	\$589.050,00	\$ 589.050,00
4	Laboratorio clínico	Micropipeta 500µL	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Volumen fija de 500 uL 2. En incrementos entre 0,1ul a 0,5uL 3. Inexactitud de 0.60% a 2% 4. Eyector de punta 5. Autoclavable 	\$340.102,00	\$ 340.102,00
5	Laboratorio clínico	Micropipeta 50µL	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Volumen fija de 50 uL 2. En incrementos entre 0,1ul a 0,5uL 3. Inexactitud de 0,60% a 2% 4. Eyector de punta 5. Autoclavable 	\$340.102,00	\$ 340.102,00
6	Laboratorio clínico	Micropipeta 100µL	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Volumen fija de 100 uL 2. En incrementos entre 0,1ul a 0,5uL 3. Inexactitud de 0.60% a 2% 4. Eyector de punta 5. Autoclavable 	\$340.102,00	\$ 340.102,00
7	Laboratorio clínico	Micropipeta 10µL	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Volumen fija de 10 uL 2. En incrementos entre 0,1ul a 0,5uL 3. Inexactitud de 0.60% a 2% 4. Eyector de punta 5. Autoclavable 	\$340.102,00	\$ 340.102,00

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CANTIDADES

8	Radiografías odontológicas	Equipo de rayos X Odontológico	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voltaje del tubo de mínimo 70 kV 2. Corriente del tubo menor a 10 mA 3. Distancia foco pie de 21 cm (+/-1 cm) 4. Tiempo de exposición preestablecidos 5. Montaje a pared 6. Modo manual y preestablecido o programados 7. Control o temporizador 8. Punto focal del tubo 0.7 mm o menor 	\$12.376.000,00	\$12.376.000,00
9	Atención del parto	Oxímetro de pulso con cargador	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oxímetro de pulso de mano. 2. Equipo portátil o de mano, con peso no mayor de 600 gramos con baterías incluidas, no invasivo, para monitorizar la saturación de oxígeno (SpO2) y la frecuencia del pulso 3. Para aplicación en pacientes: adulto, pediátrico y neonatal 4. Despliegue en pantalla LCD o LED 5. Despliegue digital <ol style="list-style-type: none"> 5.1. SpO2 5.2. Frecuencia cardiaca de 40 a 240 pulsos por minuto como mínimo 5.3. Alarmas y/o mensajes de error 6. Precisión de la señal, rango alto de SpO2 de 70 a 100 ± 2% 7. Promediación (tiempo de muestreo) de SpO2 <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Dentro del rango de 2 a 16 segundos como máximo 8. Alarmas: <ol style="list-style-type: none"> 8.1. Visibles y audibles: Alta/Baja SpO2. Frecuencia cardiaca, batería baja, sensor desconectado o en mal estado mensajes de error. 8.2. Silenciador de alarmas de al menos dos minutos 9. Sensor para paciente neonatal 10. Con almacenamiento de datos o memoria 11. Con sensor neonatal. 	\$1.963.500,00	\$1.963.500,00
10	Urgencias	Laringoscopio con hojas rectas y curvas para adultos y pediátricas	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lámpara luz LED. 2. Fabricado en metal resistente a la corrosión. 3. Iluminación mediante fibra óptica 4. Luz de 2.5 Volts. Como mínimo 	\$4.194.750,00	\$4.194.750,00
11	Atención del parto	Laringoscopio con hojas rectas y curvas para adultos y pediátricas	1	<ol style="list-style-type: none"> 5. Hojas fabricadas en material inoxidable. 6. Hojas para paciente. <ol style="list-style-type: none"> Neonatal. 00, 0 (Miller o Machintosh). Pediátrico. 1, 2 (Miller o Machintosh). Adultos. 3, 4 (Miller o Machintosh) 	\$4.194.750,00	\$4.194.750,00

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CANTIDADES

12	Atención del parto	Cuna hospitalaria para neonato	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura fabricada en acero de alta resistencia 2. Colchoneta en espuma de alta densidad de mínimo de 5 cm de espesor 3. Cubierta en tela vinílica antibacterial, resistente a la desinfección y sistema de fijación 4. Base con cuatro ruedas en poliuretano de tres pulgadas libres de mantenimiento. 5. Canasta en acrílico transparente 6. Arnés de seguridad. 7. Movimientos accionados por medio de manija 	\$1.718.955,00	\$1.718.955,00
13	Urgencias	Bomba de infusión	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Equipo que maneje las variables de infusión: modo tiempo, modo tasa, modo peso corporal, Modo volumen y flujo 2 Alarmas por: oclusión, infusión finalizada batería baja, aire en la línea. 3. Con KVO de 0.1 a 5 ml/h. 4. Rango de volumen a infundir de 1 o menor hasta 9 999 ml o superior. 5. Batería con autonomía mínimo de 2 horas 6. Ajuste de flujo que cubra un rango de 1 ml/h o menor a 1200 ml/h o superior 7. Requerimiento eléctrico 110 V (+/- 10%)/60 Hz. 8. Tasa de bolo rango entre 35 a 1.200 ml/h. 9. Resolución mínima de 0.1 ml/h. 10. Función de purga. 11. Sistema de seguridad de aire en la línea. 12. Bloqueo del teclado o pantalla. 13. Pantalla LCD o TFT. 14. De un canal. 15. Compatible con múltiples set de infusión. 	\$4.105.500,00	\$16.422.000,00
14	Hospitalización	Bomba de infusión	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacidad de la batería: mayor a 100 descargas. 2. Indicador de estados de funcionamiento. 3. Modo de desfibrilación: DEA (Desfibrilador Externo Automático). 4. Forma de onda: Bifásica exponencial. 5. Memoria de almacenamiento de eventos. 6. Con electrodos para adultos y pediátricos. 7. Auto verificaciones que aseguren el correcto funcionamiento del equipo. 8. Energía mínima en Joules: 200 J adultos, 50 J pediátricos. 	\$4.105.500,00	\$4.105.500,00
15	Atención del parto	Bomba de infusión	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recipiente de 800 ml a 1000 ml. 2. Filtro hidrofóbico. 3. Requerimiento eléctrico 110 V (+/-10%)/60 Hz 4. Ciclo de funcionamiento continuo. 5. Presión de succión de mínimo de -580 mmHg. 6. Desplazamiento mínimo 15 l/min 	\$4.105.500,00	\$4.105.500,00
16	Transporte asistencial básico	Desfibrilador externo automático (DEA)	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnología LED de alto rendimiento sin mantenimiento 2. LEDS alineados con el sistema óptico de los cabezales de los instrumentos - repartición homogénea de la luz por el campo visual sin reflexiones o sombras. 3. Vida útil mínima de la fuente de luz LED 	\$7.021.000,00	\$21.063.000,00
17	Transporte asistencial básico	Equipo Portátil de aspiración de urgencias	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnología LED de alto rendimiento sin mantenimiento 2. LEDS alineados con el sistema óptico de los cabezales de los instrumentos - repartición homogénea de la luz por el campo visual sin reflexiones o sombras. 3. Vida útil mínima de la fuente de luz LED 	\$1.404.200,00	\$4.212.600,00
18	Consulta Externa	Equipo de órganos de pared otoscopio, oftalmoscopio	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnología LED de alto rendimiento sin mantenimiento 2. LEDS alineados con el sistema óptico de los cabezales de los instrumentos - repartición homogénea de la luz por el campo visual sin reflexiones o sombras. 3. Vida útil mínima de la fuente de luz LED 	\$5.698.910,00	\$22.795.640,00

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CANTIDADES

19	Urgencias	Equipo de órganos de pared otoscopio, oftalmoscopio	2	(100.000 horas). 4. Requerimiento eléctrico 110 VAC/ 60 Hz (+/- 10%) Accesorios mínimos incluidos 5. Cabezote Oftalmoscopio mínimo 28 lentes, 4 aperturas y un filtro 6. Cabezote Otoscopio. Espéculos reusables 7. Soporte de pared para instrumentos 8. Cable AC grado hospitalario 9. Sistema antirrobo para los (2) cabezotes	\$5.698.910,00	\$11.397.820,00
20	Consulta Externa	Fonendoscopio doble servicio	7	1. Pieza receptora en forma de campana adulto/pediátrica 1.1. Fabricada en acero inoxidable 2. Diafragma acústico 2.1. Fabricado en un material polimérico	\$545.020,00	\$3.815.140,00
21	Hospitalización	Fonendoscopio doble servicio	5	3. Olivas ergonómicas y lavables 3.1. Fabricadas en silicona o goma 4. Tubo flexible 4.1. Largo mínimo 50 cm	\$545.020,00	\$2.725.100,00
22	Urgencias	Fonendoscopio doble servicio	1	5. Equipo profesional médico 6. Brazos en acero inoxidable liviano	\$545.020,00	\$ 545.020,00
23	Urgencias	Camilla con barandas, ruedas y freno	2	1. Camilla de transporte hidráulica. 2. Capacidad de carga de 180 Kg o superior. 3. Posiciones de trendelemburg, trendelemburg inverso, inclinación espaldar 4. Altura variable entre 60 cm a 85 cm o superior. 5. Barandas laterales 6 Con sistema central de freno 7 Con soporte para atril porta sueros y cilindro de oxígeno. 8. Con colchoneta 9. Con dos secciones. 10. Ruedas mínimo de 6 pulgadas	\$14.042.000,00	\$28.084.000,00
24	Urgencias	Lámpara Pielitica	1	1. Lámpara de tecnología LED. 2. Iluminación de 50.000 Lux o superior 3. Temperatura de color 4200°K o superior 4. Vida útil del LED mínimo 40 000 horas o 50.000 luxes 5. Base rodable 6. Diámetro de iluminación de 14 cm como mínimo 7. Con índice mínimo de 40 (Ra). 8. Intensidad de luz ajustable 9 Requerimiento eléctrico 110 V (+/-10%)/60 Hz	\$6.878.200,00	\$6.878.200,00
25	Urgencias	Electrocardiógrafo	1	1. Con capacidad de adquirir de forma simultanea 12 derivaciones 2. Pantalla color 2.1. Tamaño pantalla mínimo de 5 pulgadas tecnología LCD TFT 3. ECG de 12 canales. 4. Registro en modo automático 5. Resultados de mediciones de ECG 6. Software interpretativo 7. Indicador de la calidad de la señal de ECG 8. Protección contra desfibrilación 9. Con impresora térmica con impresión de mínimo tres derivaciones 10. Batería recargable. 11. Filtro de línea AC de 60 Hz 12. Filtro muscular (EMG).	\$10.162.600,00	\$10.162.600,00

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CANTIDADES

				<p>13. Al menos tres velocidades de impresión de 5. 25 y 50 mm/seg</p> <p>14. Sensibilidad de al menos 5. 10 y 20 mm /mV</p> <p>15. Requerimiento eléctrico AC 110 V (+/- 10%) / 60 Hz</p> <p>16. Memoria mínima 200 ECG o 100 registros</p> <p>17. Incluir 12 rollos de papel térmico.</p>		
26	Urgencias	Nebulizador	3	<p>1. Portátil</p> <p>2. Presión máxima del compresor 35 psi</p> <p>3. Flujo de aire mínimo de 4 L/min.</p> <p>4. Tamaño de la partícula mínimo de 0.5 micrones</p> <p>5. Operación modo continuo</p> <p>6. Tasa de nebulización ajustable desde 0.2 ml/min a superior</p> <p>7. Requerimiento eléctrico 110 V (+/-10%)/ 60 Hz o batería recargable</p>	\$255.850,00	\$767.550,00
27	Hospitalización	Tensiómetro adulto	1	<p>1. Carátula con Escala</p> <p>1.1. Graduada de 0 a 200 o mayor</p> <p>1.2. Precisión para para medir presión de ± 3 mmHg</p> <p>1.3. Con Mínima división de escala de 2 mmHg</p>	\$505.750,00	\$505.750,00
28	Consulta Externa		7	<p>2 Brazaletes</p> <p>2.1. Con bolsas de Insuflación Libres de Látex integrada</p> <p>2.2. Reusables de Nylon o forro de Tela no Conductiva</p> <p>2.3. Cierre Tipo Velcro</p> <p>2.4. Tamaño: Adulto</p>	\$505.750,00	\$3.540.250,00
29	Urgencias		2	<p>3. Perilla de Insuflación Libre de látex con válvula de liberación de are</p> <p>4. Estuche protector para transporte</p> <p>5. Mangueras o Tubos Libres de Látex con longitud de 50 cm como mínimo</p> <p>6. Protector amortiguador contragolpes para el manómetro</p>	\$505.750,00	\$1.011.500,00
30	Urgencias	Tensiómetro pediátrico	1	<p>1. Carátula con Escala:</p> <p>1.1. Graduada de 0 a 200 o mayor.</p> <p>1.2. Precisión para medir presión de ± 3 mmHg.</p> <p>1.3. Con Mínima división de escala de 2 mmHg.</p> <p>2. Brazaletes:</p> <p>2.1. Con bolsas de Insuflación Libres de Látex integrada.</p>	\$505.750,00	\$ 505.750,00
31	Consulta Externa		5	<p>2.2. Reusables de Nylon o forro de Tela no Conductiva.</p> <p>2.3. Cierre Tipo Velcro.</p> <p>2.4. Tamaño: Pediátrico</p> <p>3. Perilla de Insuflación Libre de látex con válvula de liberación de aire.</p> <p>4. Estuche protector para transporte.</p> <p>5. Mangueras o Tubos Libres de Látex con longitud de 50 cm como mínimo.</p> <p>6. Protector amortiguador contragolpes para el manómetro</p>	\$505.750,00	\$2.528.750,00

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CANTIDADES

32	Odontología general	Cavitrón	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Frecuencia de operación mínima de 25 kHz. 2. Controlado manualmente. 3. Soporte de pieza de mano integrado. 4. Presión de 0.20 Mpa (220 Kpa) o superior. 5. Para procedimientos de detartraje. 	\$5.696.561,00	\$5.696.561,00
33	Odontología general	Unidad odontológica	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sillón para paciente con altura ajustable y movimiento eléctrico de inclinación espalda. 2. Sillón con capacidad de 180 Kg o superior 3. Lámpara de luz Led controlada por sensor 4. Modulo mínimo de cuatro servicios y Jeringa triple 5. Con negatoscopio. 6. Escupidera de porcelana o material de alta resistencia con eyector de saliva. 7. Pedal de control de aire de piezas. 8. Tapicería con material para asepsia. 9. Butaco con altura variable. 10. Requerimiento eléctrico 110 (+/- 10%)/ 60 Hz. 11. Silla ergonómica para el odontólogo. 	\$16.065.000,00	\$16.065.000,00
34	Odontología general	Compresor libre de aceite 2HP	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compresor libre de aceite. 2. Capacidad tanque de almacenamiento de 20 Lo superior. 3. Potencia de trabajo 2HP. 4. Nivel de ruido < = 85 dB. 5. Presión de operación de 90 PSI o superior. 6. Desplazamiento de 6 lpm o 3.5 CFM o superior. 7. Requerimiento eléctrico 110 V (+/- 10%)/ 60 Hz. 8. De pistón. 9. Válvula de Seguridad 	\$5.934.530,00	\$5.934.530,00
35	Hospitalización	Equipo de órganos de los sentidos portátil	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estuche de diagnóstico de órganos de los sentidos 2. Otoscopio con iluminación halógena o xenón a través de fibra óptica <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Lente con 2.5 aumentos como mínimo 2.2. Con 4 espejuelos reusables en diferentes tamaños como mínimo. 2.3. Que permita la inserción de instrumentos externos. 3. Oftalmoscopio con iluminación halógena o xenón <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Con al menos 6 aperturas y 3 filtros. 3.2. Con al menos 28 lentes para dioptrías dentro del rango de -25 a +40 4. Mango independiente, uno para otoscopio, uno para oftalmoscopio 5. Acoplamiento de otoscopio y oftalmoscopio al mango por sistema mecánico de giro. 6. Con estuche rígido para guardar los accesorios 7. Baterías alcalinas incluidas 	\$3.546.200,00	\$7.092.400,00

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CANTIDADES

36	Hospitalización pediátrica	Camas hospitalarias con atril porta sueros	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cama eléctrica 2. Estructura metálica con acabado pintura electrostática 3. Tres planos mínimo. 4. Barandas laterales abatibles de cubrimiento mínimo el 90% de los cuatro planos o con sistema de seguridad. 5. Con control eléctrico manual 6. Ruedas de mínimo 5 pulgadas. 7. Cabecero y piecero desmontables de material en plástico inyectado 8. Capacidad de carga mínimo 180 Kg 	\$14.362.790,00	\$43.088.370,00
37	General adultos	Camas hospitalarias con atril porta sueros	17	<ol style="list-style-type: none"> 9. Con movimiento ascenso y descenso de altura, ascenso de espaldar (entre 0 y 85 grados o inferior), flexión de piernas (entre 0 y 60 grados o inferior) 10. Sistema de freno individual en las ruedas 11. Dimensiones externas largo de 200 cm (+/- 20 cm), ancho de 110 cm (+/- 10 cm). 12. Soporte para atril 13. Que incluya colchón de alta densidad de 12 cm o más de espesor. 14. Soporte para bolsa de drenaje. 15. Posición RCP 16. Requerimiento eléctrico 110V (+/- 10%)/60 Hz 	\$14.362.790,00	\$244.167.430,00
38	General adultos	Sillas de ruedas en acero inoxidable	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura en acero. 2. Tapicería en material lavable 3. Soporte de peso mínimo de 90 Kg 4. Descansa brazos fijos. 5. Apoya pies extraíbles o abatibles 6. Con marco plegable. 7. Ancho mínimo del asiento y espaldar de 55 cm 	\$651.525,00	\$2.606.100,00
39	General adultos	Concentradores de oxígeno de 0.5 A5 Lpm	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peso máximo 16 Kg. 2. Pureza del oxígeno de 93% ± 3%. 3. Flujo desde 1 L/min o inferior a 5 L/min o superior 4. Nivel de ruido < 45 dB 5. Con alarma pureza del oxígeno. 6. Requerimientos eléctricos 110 V (+/-10%)/60 Hz 7. Modo de funcionamiento continuo 	\$3.819.900,00	\$11.459.700,00

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CANTIDADES

40	Hospitalización pediátrica	Cama Cuna hospitalaria pediátrica	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura fabricada en acero de alta resistencia 2. Tendido de cuatro secciones en material de alta resistencia 3. Barandas de seguridad tipo corral. 4. Cabecero y piecero desmontables 5. Ruedas de poliuretano de mínimo 6 con bloqueo central 6. Movimientos accionados por motores eléctricos 6.1 Flexión Espalda. Flexión Piernas, cambio de altura. Autocontorno 7. Control de mano para accionar los movimientos eléctricos 8. Portasuero en las cuatro esquinas de la cuna 9. Atril porta suero graduable. 10. Soporte para bolsa de drenaje 11. Acabado en pintura de aplicación electrostática 12 Dimensiones aproximadas (+/- 15%) Largo 150 cm. Ancho 70 cm. 13 Cambio de altura (+/-15%) 50-80 cm 14. Capacidad de carga mínimo (+/-10%): 120 Kg 15 Incluye colchoneta hospitalaria lavable impermeable 16. Requerimiento eléctrica 110 VAC/60 Hz 	\$10.591.000,00	\$21.182.000,00
TOTAL						\$ 552.108.776,00