



Aguachica – Cesar, 02 de diciembre de 2025

Cordial Saludo

La EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL JOSÉ DAVID PADILLA VILLAFañE DE AGUACHICA, a través de su Gerencia, se permite presentar las especificaciones técnicas y el presupuesto oficial para la ejecución del objeto contractual denominado: **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA ATENCIÓN EN SALUD EN LA ESE HOSPITAL REGIONAL JOSÉ DAVID PADILLA VILLAFañE MUNICIPIO DE AGUACHICA, CESAR”**.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Con el propósito de fortalecer la capacidad resolutive de la E.S.E. HOSPITAL REGIONAL JOSÉ DAVID PADILLA VILLAFañE del municipio de Aguachica, se presenta el conjunto de especificaciones técnicas correspondientes a los equipos biomédicos proyectados para su adquisición e implementación.

Este documento incluye la ficha técnica individual de cada dispositivo, organizada de manera estandarizada para proporcionar información precisa que facilite los procesos de análisis, selección y aplicación.

Esta estructura está diseñada para apoyar a los responsables técnicos y administrativos en la toma de decisiones fundamentadas, alineadas con los objetivos institucionales de eficiencia, calidad y mejora continua en la prestación de servicios de salud.

SERVICIO:	CIRUGÍA	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	QUIRÓFANO	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
Mesa de cirugía	1. Mesa quirúrgica electrohidráulica. 2. Controlada por microprocesador. 3. Que soporte un peso de 300 Kg como mínimo. 4. Con sistema de frenos. 5. Longitud total con extensión de cabecera y piernas de 210 cm +/- 10 cm. 6. Base con cubierta de acero inoxidable o acero al cromo níquel o polímero resistente al alto impacto. 7. Superficie radiotransparente accesible al equipo de rayos X. 8. Miembros inferiores o piernas en placas independientes, desmontables, abatibles de 0 a 90 grados como mínimo y con movimiento de tijera. 9. Cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua de +/- 20 grados como mínimo. 10. La mesa debe tener la capacidad para dar la posición de nefrectomía. 11. Control remoto o de mano alámbrico para los movimientos electrohidráulicos. 12. Sistema de emergencia que permita el control de todos los movimientos de la mesa en caso de falla. 13. Función automática de retorno de la mesa a la posición horizontal. 14. Batería con indicador de carga. 15. Cojines eléctricamente conductivos o antiestáticos removibles sin costuras y de fácil limpieza. 16. Mesa dividida en al menos cuatro: cabecera, dorso, pelvis, miembros inferiores o piernas. 17. Elevación y descenso que cubra el rango de 70 a 110 cm. +/- 10 cm. Con respecto al piso 18. Fowler de 70 grados como mínimo. 19. Trendelenburg de 25 grados como mínimo. 20. Trendelenburg inverso de 25 grados como mínimo. 21. Inclinación lateral, izquierda y derecha de 15 grados como mínimo. 22. Desplazamiento longitudinal del tablero de 22 cm como mínimo para un óptimo acceso del arco en C.	2



SERVICIO:	HOSPITALIZACIÓN	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	CIRUGÍA	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
Desfibrilador	1. Pantalla LCD,TFT de mínimo 7 pulgadas 2. Forma de onda bifásica troncada exponencial 3. Rango de descarga de energía bifásica: 1 a 360 Joules 4. Para desfibrilación manual y modo DEA 5. Tiempo de carga de 8 segundos o menor para máxima energía. 6. Desfibrilación sincronizada o cardioversión sincronizada 7. Con capacidad de desfibrilación externa. 8. Marcapasos 9. Monitorización de ECG 9.1 Adquisición a través de cable de paciente de 3 o 5 derivaciones 9.2 Adulto: 15 a 300 bpm o mayor 9.3 Resolución: 1 bpm 9.4 Que detecte arritmia 9.5 Alarma 10. Monitoreo de frecuencia respiratoria 10.1 Rango: Adulto: 0 a 120 rpm; 10.2 Pediátrico, Neonatal: 0 a 150 rpm 10.3 Resolución y/o Precisión: 2 rpm o menor 11. Batería recargable incorporada 12. Voltaje de alimentación: 100 - 240V - 50/60 Hz 13. Accesorios: Cable EKG con 3 o 5 derivadas, Palas de descarga externas (adulto/pediátrico), Tarro de gel electroconductiva, Electrodo desechables (paquete), Cable o adaptador para conexión de marcapasos, Cable Ac	2

SERVICIO:	HOSPITALIZACIÓN	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	OBSTETRICIA	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
Cama hospitalaria	1. Cama totalmente eléctrica de tres planos adulto 2. Carga mínima permitida: 200 Kg2. 3. Compuesta de cuatro barandas independientes de ABS 4. Sistema de frenado central accionado por palanca en pasta semaforizado (rojo, verde) 5. Ruedas antiestáticas de rango mínimo de 5 pulgadas 6. Paragolpes de protección 7. Mando de control de paciente y/o mando de control baranda 8. Soportes porta sueros y un atril 9. Dimensiones externas máximas (200-220) x (90-115) x (40 - 45)cm 10. Con colchón antiescara 11. Con batería de respaldo 12. Alimentación eléctrica de 110v -60hz	21
Carro de paro	1. Estructura fabricada en ABS 2. Soporte para desfibrilador 3. Atril porta suero 4. Sistema para soporte de tanque de oxígeno 5. Tabla de reanimación 6. Recipiente para desechos 7. Mínimo 5 cajones para medicamentos 8. Sistema de seguridad para los cajones 9. Ruedas con sistema de frenado 10. Fuente de poder externa	2
Monitor de signos vitales	1. Pantalla LCD O TFT en color de mínimo 10 pulgadas 2. Parámetros de ECG:5 derivadas, rango de medición 15-300lpm, resolución de 1lpm 3. Parámetros Respiración: Rango de medición 0-120rpm, resolución 1rpm 4. Parámetros de Spo2: Medición: 0-100%, resolución 1 % FR: 20-300bpm, resolución 1lpm 5. Parámetros PANI: Modo de operación; Automático o manual, medición: Adulto, pediátrico y neonato, resolución: 1mmhg 6. Parámetros de temperatura: Rango de medición:0-50°C y resolución 0,1°C 7. Fuente de alimentación 110v-50-60hz 8. Batería; Mínimo 4 horas en uso.	25
Monitor fetal	1. Pantalla touch screen de mínimo 12 pulgadas 2. Parámetros: rango frecuencia mínimo 30-250 bmp resolución 1 bmp, rango TOCO de 0-100% resolución 1% 3. Almacenamiento de mínimo 300 eventos 4. Identificación automática de accesorios 5. Alarmas visibles y audibles 6. Batería de litio recargable con autonomía de mínimo 4 horas 7. Alimentación eléctrica 100-240 V, 50/60 Hz	4
Nochero	1. Fabricado en pasta de alta densidad	21



	- Superficie lisa - Una o dos gavetas - Puerta o espacio abierto para almacenamiento - Manijas ergonómicas y resistentes - Dimensiones mínimas: (60-75)x(30-50)x(30-40) cm	
Oxímetro de pulso con sensor	- Diseño ligero para el transporte - Paciente adulto, pediátrico y neonatal - Pantalla LED de mínimo 3.5 pulgadas - Frecuencia cardíaca rango mínimo de 25 a 250 LPM - Oximetría rango de 0 a 100 % - Alarmas audibles - Con capacidad de 24 h de funcionamiento continuo con batería	5
Tensiómetro digital adulto	- Tipo de paciente adulto - Rango de medición entre 0 mmHg a 290 mmHg - Unidades de presión en mmHg y kPa - Precisión mínima de ± 3 mmHg - Resolución mínima de 1 mmHg - Rango de medición de pulso: Presión sistólica: 40 - 270 mmHg Presión diastólica: 10 - 215 mmHg - Equipo digital con Pantalla LCD - Memoria con capacidad para mínimo 3 pacientes con 100 registros de datos. - Indicador de errores - Fuente de alimentación DC 6V con adaptador o baterías	7

SERVICIO:	HOSPITALIZACIÓN	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	PEDIATRÍA	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
Báscula pesa bebé	- Con pantalla LCD de lectura o indicador incrustado. - Capacidad de 30kg o superior. - Función TARA, Kg/Lb, Memoria - Escala de peso graduada en kilos y libras. - Medidor de longitud electrónico entre 45 a 70 cm - División de escala de 5gr - Alimentación con batería y adaptador para red eléctrica - Con termómetro infrarrojo - Con impresora	3
Cuna acrílica neonatal	- Fabricado en acero con acabado en pintura electroestática - Cuna fabricado en acrílico - Dimensiones mínimas 80 x 48 x 90 cm - Mínimo cuatro ruedas con freno	4
Monitor de signos vitales	- Pantalla LCD O TFT en color de mínimo 10 pulgadas - Parámetros de ECG:5 derivadas, rango de medición 15-300lpm, resolución de 1lpm - Parámetros Respiración: Rango de medición 0-120rpm, resolución 1rpm - Parámetros de Spo2: Medición: 0-100%, resolución 1 % FR: 20-300bpm, resolución 1lpm - Parámetros PANI: Modo de operación; Automático o manual, medición: Adulto, pediátrico y neonato, resolución: 1mmhg - Parámetros de temperatura: Rango de medicion:0-50°C y resolución 0,1°C - Fuente de alimentación 110v-50-60hz - Batería; Mínimo 4 horas en uso.	25

SERVICIO:	IMÁGENES DIAGNOSTICAS IONIZANTES	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	IMÁGENES DIAGNOSTICAS IONIZANTES	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
Arco en c	- Sistema de arco en c móvil - Generador de rayos x de alta frecuencia y voltaje - Potencia mínima de 5KW - Capacidad térmica del ánodo mínimo 47000 HU - Capacidad térmica del tubo 867000 HU - Voltaje del tubo mínimo de 40 - 120 kV - Corriente del tubo de mínimo 25-100 mA - MAS de mínimo 0,1 - 180 mAs - Intensificador de imagen de mínimo 3 visiones y 9 pulgadas - Pantallas de mínimo 24 pulgadas - Controlador de mano admite la exposición a larga distancia - Fluoroscopia automática continua - Interfaz Dicom para conectarse a la red de imágenes - Almacenamiento mínimo de (1) un tera - Estación de trabajo digital con pantalla mínimo de 19 pulgadas - Base móvil para transporte con frenos	1



SERVICIO:	LABORATORIO	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	LABORATORIO	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
Microscopio binocular	1. Microscopio binocular 2. Sistema de iluminación con luz led 3. Tratamiento anti-hongo. 4. Enfoque: Desplazamiento de la platina mediante rodillo de guía (rack & pinion) 5. Paso macrométrico y micrométrico 6. Revolver portaobjetivos: Revolver cuádruple fijo con inclinación hacia el interior. 7. Cabezal: Cabezal binocular gran campo. 8. Inclinación de tubo: 0° Y 30°. 9. Ajuste de distancia interpupilar: 48-75 mm. 10. Platina: Portaobjeto mecánico de revestimiento duro y resistente a desgastes 11. X x 50 mm en sentido Y. 12. Pinzas: pinza sujeta objetos para una o dos laminillas 13. Condensador: Tipo condensador Abbe. 14. Diafragma de apertura incorporado. 15. Lente del Objetivo: Objetivos C Plan Acromático 16. C Plan Acromático 4X, A.N. entre 10 a 30 mm 17. C Plan Acromático 10x, A.N. entre 0.25a 10.5 mm 18. C Plan Acromático 40x, A.N. entre 0.56 a 0.65 mm retráctil 19. Acromático 100x, A.N. 1.25	2

SERVICIO:	SALA DE PARTO	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	ADAPTACIÓN DEL RECIÉN NACIDO	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
SERVOCUNA	1. Incubadora o cuna de calor radiante abierta. 2. Termoregulada por microprocesador o microcontrolador 3. Control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura del aire de 23 °C o menor a máximo 37°C y manual. 4. Control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura de la piel del paciente no menor a 34 °C hasta 38°C 5. Despliegue digital en pantalla o display de Temperatura del aire, de paciente y de control. 6. Control de precalentamiento. 7. Con elemento calefactor radiante 8. Con indicador de potencia 9. limitada en los cuatro lados por paneles transparentes, abatibles con al menos 2 pasacables en un panel. 10. Alarmas audibles y visibles 11. Con posibilidad de dar posición de trendelenburg y contratrendelenburg o trendelenburg inverso. 12. Alarma en 1', 5' y 10' 13. Alarma de temperatura 14. Alarma fallo de sistema 15. Alarma de fallo del sensor 16. Alarma de fallo de alimentación 17. Atril 18. Soporte 19. Bandeja 20. Corriente eléctrica 120V +/- 10%, 60 Hz.	2

SERVICIO:	SALA DE PARTO	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	RECUPERACIÓN	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
Monitor fetal	1. Pantalla touch screen de mínimo 12 pulgadas 2. Parámetros: rango frecuencia mínimo 30-250 bmp resolución 1 bmp, rango TOCO de 0-100% resolución 1% 3. Almacenamiento de mínimo 300 eventos 4. Identificación automática de accesorios 5. Alarmas visibles y audibles 6. Batería de litio recargable con autonomía de mínimo 4 horas 7. Alimentación eléctrica 100-240 V, 50/60 Hz	4

SERVICIO:	SALA DE PARTO	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	TRABAJO DE PARTOS	



NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
Lámpara cielítica	1. Lámpara quirúrgica led de un satélite 2. Columna fija al techo. 3. Satélite con diámetro mínimo de 700 mm 4. Brazo con Giro rotatorio de 360 grados 5. Articulado. 6. Intensidad de luz de la lámpara de mínimo 150000 lux 7. Libre de sombras a la interposición de cuerpos. 8. Fuente de luz LED blanco 9. Tiempo de vida útil de 50,000 horas como mínimo. 10. Temperatura de color de mínimo 4.500 k 11. Mango desmontable, esterilizable y reutilizable	1
Lámpara de examen	1. Fuente de luz blanca (LED) 2. Tubo flexible tipo cuello de ganso o similar 3. Temperatura de color dentro del rango de 4000 a 5500°K 4. Vida útil de mínimo 40.000 horas 5. Diámetro campo de luz en un rango mínimo de 15cm y 30cm 6. Intensidad luminosa en un rango mínimo de 15.000 a 20.000 luxes 7. Base móvil 8. Encendido y apagado sin contacto o con contacto 9. Requerimiento eléctrico de 110VAC (+/- 10%) / 60Hz	2
Lámpara pielítica	1. Lámpara quirúrgica led 2. Diámetro mínimo de 500 mm 3. Cabezal con Giro rotatorio de 360 grados 4. Ajuste vertical mínimo de 90cm y abatible a +/- 45°. 5. Articulado. 6. Control de mando en base para encendido y apagado que indique conexión a red eléctrica y nivel de batería 7. Control de mando en brazo para configurar intensidad de luz y cambio de color de luz roja (tonos de temperatura cálida) y verde (especial procedimientos artroscopia y endoscopia). 8. Intensidad de luz de la lámpara de mínimo 150000 lux 9. Libre de sombras a la interposición de cuerpos. 10. Fuente de luz LED blanco 11. Tiempo de vida útil de 70.000 horas como mínimo. 12. Temperatura de color mínimo de 4300 k 13. Mango desmontable, esterilizable y reutilizable	1
Mesa de cirugía ginecológica para parto	1. Totalmente eléctrica de tres movimientos elevación, respaldo espaldar, trendelenburg 2. Movimientos: superficie mínima 710 y máxima 930 mm, trendelenburg 22° y antitrendelenburg 20° , plegado espaldar 75° y -15° 3. Piernas extraíbles 4. Bandeja en acero inoxidable para desechos 5. Tapizado en cuero 6. Batería de respaldo	1

SERVICIO:	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS - UCI	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	ADULTOS	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
Cama hospitalaria para cuidado critico	1. Fabricada en termoplástico 2. Movimiento de espaldar graduable 3. Rango de espaldar 0 - 70 ° 4. Capacidad de mínimo 250 kg 5. Con mínimo 5 ruedas de 15 cm 6. Sistema de freno central o en llantas 7. Con colchoneta	13
Monitor de signos vitales con ibp y etco2	1. Pantalla LCD O TFT en color de mínimo 10 pulgadas 2. Parámetros de ECG, RESP, NIBP, SPO2, TEMP, 2 IBP y ETCO2 3. Parámetros de ECG:5 derivadas, rango de medición 15-300lpm, resolución de 1lpm 4. Parámetros Respiración: Rango de medición 0-120rpm, resolución 1rpm 5. Parámetros de Spo2: Medición: 0-100%, resolución 1 % FR: 20-300bpm, resolución 1bpm 6. Parámetros PANI: Modo de operación; Automático o manual, medición: Adulto, pediátrico y neonato, resolución: 1mmhg 7. Parámetros de temperatura: Rango de medicion:0-50°C y resolución 0,1°C 8. Parámetro de ibp rango de medición: 0-300 mmhg, dos canales , resolución 1 mmhg 9. Parámetro de CO2 rango de medición: 0 - 150 mmhg 10. Fuente de alimentación 110v-50-60hz 11. Batería; Mínimo 4 horas en uso.	4

SERVICIO:	UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS - UCI	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	NEONATAL	



NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
Video laringoscopio	1. Diseño ergonómico 2. Pantalla táctil de mínimo 3.4 pulgadas y resolución de 640x480 3. Puerto de conexión VGA o HDMI 4. Cámara con resolución mínima de 1280*720, iluminancia mínima de 800 lux 5. Valvas esterilizables MAC 01, 0, 1,2,3,4 6. Batería de litio recargable con autonomía de mínimo 3 horas	3

SERVICIO:	URGENCIAS	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	OBSERVACIÓN	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E	CANT
Camilla de recuperación y transporte	1. Fabricada en termoplástico 2. Movimiento de espaldar graduable 3. Rango de espaldar 0 - 70 ° 4. Capacidad de mínimo 250 kg 5. Con mínimo 5 ruedas de 15 cm 6. Sistema de freno central o en llantas 7. Con colchoneta	12

SERVICIO:	URGENCIAS		
AMBIENTE Y/O ÁREA:	REANIMACIÓN		
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E		CANT
Carro de paro	1. Estructura fabricada en ABS 2. Soporte para desfibrilador 3. Atril porta suero 4. Sistema para soporte de tanque de oxígeno 5. Tabla de reanimación 6. Recipiente para desechos 7. Mínimo 5 cajones para medicamentos 8. Sistema de seguridad para los cajones 9. Ruedas con sistema de frenado 10. Fuente de poder externa		2

PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto estimado para el presente proceso equivale a **DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS PESOS (\$2.667.801.500) MCTE.**

A continuación, se detallan las características correspondientes a dicho presupuesto:

ÍTEM	PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	Arco en c	1	\$ 510.000.000	\$ 96.900.000	\$ 606.900.000	\$ 606.900.000
2	Bascula pesa bebe	3	\$ 2.800.000	\$ 532.000	\$ 3.332.000	\$ 9.996.000
3	Cama hospitalaria	21	\$ 13.500.000	\$ 2.565.000	\$ 16.065.000	\$ 337.365.000
4	Cama hospitalaria para cuidado critico	13	\$ 14.500.000	\$ 2.755.000	\$ 17.255.000	\$ 224.315.000
5	Camilla de recuperación y transporte	12	\$ 12.400.000	\$ 2.356.000	\$ 14.756.000	\$ 177.072.000
6	Carro de paro	2	\$ 5.400.000	\$ 1.026.000	\$ 6.426.000	\$ 12.852.000
7	Cuna acrílica neonatal	4	\$ 2.800.000	\$ 532.000	\$ 3.332.000	\$ 13.328.000
8	Desfibrilador	2	\$ 24.000.000	\$ 4.560.000	\$ 28.560.000	\$ 57.120.000
9	Lámpara cielítica	1	\$ 45.000.000	\$ 8.550.000	\$ 53.550.000	\$ 53.550.000
10	Lámpara de examen	2	\$ 4.900.000	\$ 931.000	\$ 5.831.000	\$ 11.662.000



ÍTEM	PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
11	Lámpara pielítica	1	\$ 30.000.000	\$ 5.700.000	\$ 35.700.000	\$ 35.700.000
12	Mesa de cirugía	2	\$ 85.000.000	\$ 16.150.000	\$ 101.150.000	\$ 202.300.000
13	Mesa de cirugía ginecológica para parto	1	\$ 50.000.000	\$ 9.500.000	\$ 59.500.000	\$ 59.500.000
14	Microscopio binocular	2	\$ 12.500.000	\$ 2.375.000	\$ 14.875.000	\$ 29.750.000
15	Monitor de signos vitales	25	\$ 14.500.000	\$ 2.755.000	\$ 17.255.000	\$ 431.375.000
16	Monitor de signos vitales con ibp y etco2	4	\$ 22.000.000	\$ 4.180.000	\$ 26.180.000	\$ 104.720.000
17	Monitor fetal	4	\$ 21.000.000	\$ 3.990.000	\$ 24.990.000	\$ 99.960.000
18	Nochero	21	\$ 850.000	\$ 161.500	\$ 1.011.500	\$ 21.241.500
19	Oxímetro de pulso con sensor	5	\$ 2.200.000	\$ 418.000	\$ 2.618.000	\$ 13.090.000
20	Servocuna	2	\$ 35.000.000	\$ 6.650.000	\$ 41.650.000	\$ 83.300.000
21	Tensiómetro digital adulto	7	\$ 500.000	\$ 95.000	\$ 595.000	\$ 4.165.000
22	Video laringoscopio	3	\$ 22.000.000	\$ 4.180.000	\$ 26.180.000	\$ 78.540.000
SUBTOTAL						\$ 2.160.919.215
IVA 19%						\$ 506.882.285
TOTAL						\$ 2.667.801.500

Cordialmente,


MARÍA TERESA HERNÁNDEZ PRADA
GERENTE