MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

Entre los suscritos: **LUIS EFRAIN FERNÁNDEZ OTALORA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.240.900, en su calidad de **SECRETARIO DE SALUD DE CUNDINAMARCA**, nombrado mediante Resolución No. 001979 del 14 de septiembre de 2022, cargo para el cual tomó posesión el día 15 de de septiembre de 2022 según consta en acta No.000396 del 15 de septiembre de 2022, debidamente delegado (a) para la administración y ordenación del gasto del **FONDO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE CUNDINAMARCA,** actuando en nombre y representación del **DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE SALUD,** quien en adelante y para los efectos del presente documento se denominará **SECRETARIO DE SALUD**, por una parte y por otra parte **ELVER FABIAN NOPE FORERO**, mayor de edad, identificado (a) con Cédula de Ciudadanía N° 79.553.624, quien actúa como representante legal del **HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6** nombrado (a) mediante Decreto N° 011 del 27 de enero de 2022 y acta de posesión N° 007 del 17 de febrero de 2021, quien para los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA** , hemos acordado suscribir el presente **MODIFICATORIO No 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023,** teniendo en cuenta las siguientes consideraciones**:**

1.-) Que el Art. 209 de la Constitución Política, consagra que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones y que las autoridades administrativas además de cumplir con los principios citados, deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado.

2.-). Que entre las partes se suscribió el **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023**, cuyo objeto es: "**COADYUVAR FINANCIERAMENTE AL HOSPITAL ISMAEL SILVA ESE DEL MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO Y MOBILIARIO HOSPITALARIO ASISTENCIAL PARA EL HOSPITAL SEDE Y LOS PUESTOS DE SALUD DE SUBÍA Y AGUA BONITA, CON EL FIN DE CONTRIBUIR EN EL FORTALECIMIENTO, MEJORAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA OBLIGATORIO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD EN EL CONTEXTO DE REDES DE SERVICIOS DE SALUD Y MODELO DE GESTIÓN EN SALUD, IMPACTANDO EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS A LA POBLACIÓN CUNDINAMARQUESA Y EN SU EQUILIBRIO FINANCIERO",** El plazo de ejecución del presente Convenio será de cuatro (4) meses.

3.-) Que el presente modificatorio se regirá por la ley 80 de 1993, 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, sus normas reglamentarias, complementarias, por el Código Civil y en especial por las siguientes cláusulas:

CLAUSULA: PRIMERA - OBJETO: El objeto del presente documento es aclarar y Agregar en la minuta el anexo técnico 2 que la **CLAUSULA SEGUNDA- CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS, y** Se debe aclarar en el numeral 8 de la **CLÁUSULA TERCERA** - **OBLIGACIONES DE LAS PARTES DEL CONVENIO (…)**
B). OBLIGACIONES POR PARTE DE LA ESE. (…) ESPECÍFICAS (…)

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

CLAUSULA SEGUNDA – MODIFICACIONES: para todos los efectos legales se aclara que quedara así: **CLAUSULA SEGUNDA- CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:**

CLAUSULA SEGUNDA- CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS: En el anexo 1 del convenio, se encuentran establecidas las condiciones técnicas mínimas requeridas para la adquisición de los equipos biomédicos, instrumental quirúrgico, mobiliario hospitalario asistencial, para los servicios de cirugía, radiología e imágenes diagnósticas, urgencias, consulta externa, laboratorio clínico y terapia física, entre otros; anexo verificado y avalado en cuanto a sus características técnicas por un profesional en Ingeniería Biomédica de la Secretaria de Salud de Cundinamarca - Dirección de Desarrollo de Servicios, las cuales se describen a continuación:

EQUIPOS BIOMÉDICOS, INSTRUMENTAL QUIRURGICO Y MOBILIARIO HOSPITALARIO ASISTENCIAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ATENCION EN SALUD DE LA SEDE HOSPITAL Y PUESTOS DE SALUD DE SUBIA Y AGUA BONITA DEL HOSPITAL ISMAEL SILVA ESE SILVANIA.

ANEXO TÉCNICO No. 1 – ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
INTERNACION	HOSPITALIZACION	HABITACION	**MESA DE NOCHE**	1. Estructura en acero con tapa superior (bandeja) plástica. 2. Gaveta para almacenamiento 3. Acabado en Pintura electrostática. 4. Medidas aproximadas: Largo 0.40 x Ancho 0.45 x Altura 0,75m	6
INTERNACION	HOSPITALIZACION	HABITACION	**MESA PUENTE**	1. Estructura en acero inoxidable con tapa superior (bandeja) plástica. 2. Ajuste de altura en rango entre 90 y 1.20 cm. 3. Medidas aproximadas: Largo 0.90 x Ancho 0.40 4. Ruedas mínimo de 2 pulgadas 5. Acabado en Pintura electrostática.	6
INTERNACION	HOSPITALIZACION	HABITACION	**DESFIBRILADOR**	1. Equipo bifásico 2.selector de modo: Desfibrilación, modo DEA, marcapasos y monitorización. 3. Pantalla de mínimo 6" con tecnología LCD, a color. 4. Monitorización de ECG de mínimo 3 derivaciones, con opción de cable de 5 derivadas. 5. Tiempo de carga máximo 10 segundos. 6. Alarmas audibles y visibles para los parámetros monitorizados. 7. Rango de carga mínimo desde 1 Joule hasta 360 Joule. 8. Indicador de nivel de carga y descarga. 9. Con paletas adulto y pediátricas, desde las cuales se pueda realizar carga y descarga del equipo. 10. Batería recargable con autonomía mínimo de 4 horas para monitorización o mínimo 100 descargas a máxima energía. 11. Impresora térmica incorporada. 12. Grado de protección mínimo IPX1. 13.Fuente de alimentación en 110/ 120 VAC, frecuencia de 50/60 Hz	**1**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
INTERNACION	HOSPITALIZACION	HABITACION	**CARRO DE PARO**	1. Estructura metálica con acabado en pintura electrostática o epoxi. 2. Dimensiones Alto: 95cm, Largo: 70cm, Ancho: 58cm (+/- 5 cm). 3. Bandeja superior con barandilla de seguridad 4. Soporte para atril y para cilindro de oxígeno. 6. Mínimo cinco gavetas, con compartimientos interiores y divisiones marcables, con sistema de seguridad. 7. Para choques perimetral 8. Bandeja auxiliar abatible 9. Capacidad de carga mínimo de 100 kg. 10. Ruedas mínimo de 5 ", con sistema de bloqueo. 11. Accesorios: Toma corriente incorporada en la estructura del carro, atril portasueros y tabla para reanimación y masaje cardiaco.	1
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL Y ESPECIALIZADA	CONSULTORIOS	**ESCALERILLA**	1. Escalerilla de dos pasos fabricada en acero cold rolled. 2. Dimensiones Largo 0.40 m, Ancho 0.39 m, Alto 0.42 m mínimo 3.Pasos cubiertos en caucho antideslizante 4. Pintura electrostática. 5. Tapones plásticos.	**5**
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL Y ESPECIALIZADA	CONSULTORIOS	**CINTA METRICA**	1. Carcasa en ABS O similar 2. Cinta métrica en material pvc o similar 3. División de escala de 1 mm 4. Longitud entre 150mm y 220mm 5. Sistema retráctil	**5**
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL Y ESPECIALIZADA	CONSULTORIOS	**PESA BEBE**	1. Digital 2. Capacidad mínima 23 kg 3. Resolución: 10 g 4. Cinta métrica incluida dentro de la plataforma del equipo con rango de medida mínimo hasta 24 cm. 5. Funciones: conversión de lb/kg, bloqueo de lb/kg, puesta a cero/ tara, retención / liberación, cero automático, apagado automático 6. Fuente de alimentación: 6 baterías y red eléctrica. 7. Conectividad: USB 8. Con certificado de calibración	**5**
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL Y ESPECIALIZADA	CONSULTORIOS	**BASCULA**	1. Bascula digital grado médico. 2. Capacidad: 180 kg como mínimo. 3. Resolución: 0.1 kg. 4. Función libras/Kilogramos, Índice de masa corporal, Cero automático, TARA y apagado automático. 5. Fuente de alimentación baterías y red eléctrica de 110/120 VAC. 6. Base con rodachines. 7. Con certificado de calibración y cargador	**5**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA ESPECIALIZADA DE GINECOBSTETRICIA	CONSULTORIO	**VIDEO COLPOSCOPIO**	1. Cámara de alta resolución Zoom De 1x a 36x 2.Visualización en tiempo real de la ampliación 3. LED sistema de iluminación en frío 4.El sistema de enfoque automático 5.Monitor para diagnostico grado medico 6. Soporte de brazo oscilante con soporte de reactivo y bandeja para PC 7.Frecuencia de 50/60 Hz 8.Fuente de alimentación de 110V	**1**
CONSULTA EXTERNA	VACUNACION	CONSULTORIO	**NEVERA HORIZONTAL PARA VACUNAS**	1. Capacidad de almacenaje 105 litros. 2. Superficie: Acero galvanizado 3. Mínimo con 6 cestas. 4. Sistema de seguridad para cierre o apertura. 5. Equipo con código PQS 6. Control de temperatura digital incorporado con rango de temperaturas de 2°C a 8°C 7.Alimentacion eléctrica 110V -120V, Frecuencia de 50/60 Hz 8. Accesorios: Estabilizador de voltaje	**1**
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	**PIEZA DE ALTA**	1. Con spray de irrigación. 2. Cuerpo en acero inoxidable, 3. Cabezal tipo llave o estándar. 4. Velocidad de rotación: 325.000 min-1 mínimo 5. Sistema de cabezal limpio 6. Autoclavable	**15**
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	**MICROMOTOR**	1. Spray de agua externo 2. Capacidad de giro en ambos sentidos 3. Velocidad del motor máximo 25.000 min-1 4. Acople tipo borden 5. Esterilizable en autoclave.	**10**
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	**CONTRANGULO**	1. Transmisión velocidad directa 1:1 2. Spray de agua externo 3. Velocidad Máxima 30.000 min-1 4. Tipo pestillo	**10**
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	**UNIDAD ODONTOLOGICA**	1. Sillón eléctrico: Ascenso y descenso eléctrico. Espaldar reclinación eléctrica. 2. Tapicería en vinilo sintético. 3. Lámpara: 2 intensidades 4. Modulo : Material en poliestireno de alta resistencia, Panel en la bandeja controla los siguientes movimientos del equipo sube baja base sube baja espaldar automáticos, Bandeja de 4 servicios, 3 con holder automático y 1 con jeringa triple, Manguera lisa aséptica, Manómetro indicador de presión, Bandeja en acero removible, Brazo articulado lateral, con movimientos horizontales. 5. Escupidera: Estructura en poliestireno, En brazo articulado, taza en porcelana blanca, eyector de saliva de baja por agua o aire, Acople cavitron, Eyector de alta o de cirugía, Lava taza y llena vaso, Tanque de agua, Irrigadores en acero. 6. Butaco: Ergonómico, tapicería sin costuras, pistón para graduar altura.	**3**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	**INTRUMENTAL ODONTOLOGICO**	CUCHARILLAS # 5 UNIDADES 100 JERINGA CARPULE UNIDADES 40 SONDAS PERIODONTALES UNIDADES 100 ESPEJO BUCAL CON MANGO SIN AUMENTO 100 PINZA ALGODONERA- 100 EXPLORADOR DOBLE EXTREMO 100 ARCO DE YOUNG- 3 PERFORADORA TELA DE CAUCHO- 5 GRAPAS METALICAS 5 ESPACIADOR DE CONDUCTOS A/30 X UNIDAD. 5 PINZA GUBIA PEDIATRICA UNIDADES 5 FORCEPS 150 S 10 CURETAS PERIODONTALES DE GRACEY UNIDADES 25 FP3 UNIDADES 40 ELEVADOR DE MOLT # 9 UNIDADES 20 REGLA DE ENDODONCIA O DENTIMETRO 10 EXPLORADOR DE CONDUCTO SENCILLO UNIDADES 10 GAFAS DE PROTECCION LUZ LAMPARAS HALOGENA 4 BANDEJAS PLASTICAS PORTA INSTRUMENTAL 20 PUNTAS PARA LAS JERINGAS TRIPLES 20 PORTA GRAPA 3	**1**
CONSULTA EXTERNA	TOMA E INTERPRETACION RADIOGRAFIAS	TOMA E INTERPRETACION RADIOGRAFIAS	**RADIOVISIOGRAFO**	Tecnología: SuperCMOS Centelleador Fibra óptica Tamaño de píxel: 19 µ Resolución real (medida): 16 pl/mm Área activa: 22,2 x 29,6 mm Dimensiones globales: 27,6 x 37,7 mm Grosor de la placa del sensor: 7,3 mm Escala de grises: s 4.096 niveles de grises (12 bits) Voltaje de entrada(de la interfaz USB) 5 V 5	**1**
CONSULTA EXTERNA	TOMA E INTERPRETACION RADIOGRAFIAS	TOMA E INTERPRETACION RADIOGRAFIAS	**EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL**	1. Rango de tiempo de exposición a rayos X [seg]: 0,01 ~ 1,30 segundos (43 pasos) 2. Tubo de rayos-x 3. Corriente de voltaje 70kV y 2mA 4. Tamaño del punto focal: 0,4 mm 5. Filtración tota: Equivalente AL de 1,5 mm. @ 70kV 6FSD (distancia de enfoque a piel): 200 mm Diámetro del extremo del cono: Menos de 60 mm	**1**
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	**LAMPARA FOTOCURADO**	1. Inalámbrica tipo LED 2. Longitud de onda: como mínimo entre 420nm hasta 480nm. 3. Potencia de luz mínimo 1600mW/cm2. 4. Modos de trabajo mínimo (3): entre ellos: suave, normal y pulso. 5. Tiempo de trabajo: Tiempo de 5s, 10s, 15s, 20s. 6. 7. Accesorios: Batería recargable, base, fibra, protector ocular.	**3**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**MÁQUINA DE ANESTESIA**	1. Uso paciente adulto y pediátrico. 2. Parámetros mínimos: Volumen tidal, Frecuencia respiratoria, Tiempo Inspiratorio, MV, Peep, O2%, presión media, presión pico, I:E, 3.Modos de ventilación mínimos VCV, PCV, SIMV, PSV 4. Pantalla táctil TFT o tecnología superior a color de mínimo 12" con registro de formas de onda Paw-T, Flow-T., alarmas, modo ventilatorio, parámetros programados. 5. PEEP electrónica 6. Volumen Tidal de 20ml a 1500mL 7. Frecuencia respiratoria desde 0 hasta 120 bmp como mínimo en el ventilador 8. Relación I:E índice mínimo de 4:1 a 1:10 mínimo en el ventilador 9. Controles de flujo de oxígeno y óxido nitroso. 10. Fio2 100% 11. Sistema de compensación de fugas automático 12. Alarmas de Alta y Baja como mínimo para: Volumen tidal, MV, Oxigeno Inspirado, Presión vías respiratorias, Apnea, falla suministro de gas, batería baja, desconexión eléctrica. 13. Estructura física: Compuesta por base con gaveteros, ruedas con sistema de freno, peso máximo de toda la unidad: 160 Kg. 14. Batería: Autonomía de mínimo 90 minutos. 15. Requerimiento eléctrico: 110/120 VAC 50-60HZ 16. Accesorios: Manguera de aire, cable de conexión eléctrica 17. Software en español.	**1**
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**ELECTROBISTURÍ**	Potencia máxima de corte monopolar pure – CUT: 300 W - 300 Ω Potencia máxima de corte y coagulación monopolar – CUT 80%: 250 W - 300 Ω Potencia máxima de corte y coagulación monopolar – CUT 60%: 200 W - 300 Ω Potencia máxima de corte y coagulación monopolar – CUT 40%: 150 W - 300 Ω Potencia máxima de corte monopolar ENHANCED: 200 W - 500 Ω Potencia máxima de corte y coagulación monopolar BLEND: 200 W - 300 Ω Potencia máxima de coagulación monopolar SPEEDY: 100 W - 500 Ω Potencia máxima de coagulación monopolar DEEP: 100 W - 200 Ω Potencia máxima de coagulación monopolar SPRAY: 70 W - 2000 Ω Potencia máxima de coagulación monopolar SPRAY ARGON: 70 W - 2000 Ω Potencia máxima de corte bipolar - CUT: 120 W - 50 Ω Potencia máxima de corte y coagulación bipolar – CUT 80%: 120 W - 50 Ω Potencia máxima de corte y coagulación bipolar - CUT 60%: 120 W - 50 Ω Potencia máxima de corte y coagulación bipolar – CUT 40%: 100 W - 50 Ω Potencia máxima de corte y coagulación bipolar – BLEND: 120 W - 150 Ω Potencia máxima de coagulación bipolar – COAG: 120 W - 50 Ω Vessel sealing: 200 W - 50 Ω Frecuencia de trabajo Monopolar/Bipolar: 425 kHz / 525 kHz Placa paciente / Placa neutra: F Entrada alimentación seleccionable: 115 - 230 Vac Frecuencia de alimentación: 50 - 60 Hz Potencia máxima de absorción: 1000 VA Dimensiones (L-A-P): 470x150x400 máximo Peso: 17,5 Kg máximo	**1**
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**MESA QUIRURGICA**	1. Mesa electrohidráulico radio traslucida, estructura en acero inoxidable. 2. Mínimo 4 planos: cabecera, espaldar, cadera, pierneras 3. Movimientos: 3.1. Desplazamiento longitudinal 20 cm o mayor 3.2. Altura mínimo desde 71 cm hasta máximo 102 cm. 3.3. Trendelemburg y trendelemburg inverso entre 20 ° y 28 ° 3.4. Inclinación lateral: 15 ° como mínimo derecha e izquierda. 4. Capacidad de carga: mínimo 220Kg. 5. Control de mano	**1**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
				6. Colchoneta en espuma de alta densidad de mínimo 5 cm de espesor. 7. Fuente de alimentación 110 - 120 VAC- 50-60 Hz.	
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARÁMETRO**	1. Equipo para uso en pacientes adultos, pediátricos y neonatales. 2. Pantalla LCD o tecnología superior mínimo 12", Formas de onda mostradas mínimo 8. 3. Parámetros fisiológicos registrados: ECG, NIBP, SPO2, TEMPERATURA, RESPIRACION, CAPNOGRAFIA, IBP, GASTO CARDIACO, Y AGENTES ANESTESICOS 3.1. Módulo ECG 3.1.2. Selección mínimo de 3 y 5 derivaciones 3.1.3. Selección de ganancia: x 0.125; x0.25; x0.5; x1; x2; x4; Auto 3.1.4. Velocidad de Barrido de: 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s 3.1.5. Ancho de banda en modo quirúrgico: 1- 20 Hz o mayor. 3.1.6. Protección de desfibrilación de mínimo 5000V 3.1.7. Análisis del segmento ST: -2.0 a 2.0mV 3.2. Módulo SpO2 3.2.1. Rango de medida: 0 - 100%. Resolución: 1% 3.3. Respiración. 3.3.1. Rango de medición: Adulto: 0 - 120 rpm; Pediátrico/Neonato: 0 - 150 rpm. 3.3.2. Resolución: 1rpm. 3.4. Módulo NIBP 3.4.1. Método de medición: Oscilómetro automático 3.4.2. Modos de funcionamiento mínimos: Manual y automático. Unidad de medida mmHg/Kpa. 3.4.3. Rangos: Sistólico: adulto: (25 a 290 mmHg), Pediátrico: (25 a 240 mmHg), Neonatal: (25 a 140 mmHg), Diastólico: Adulto (10 a 250 mmHg).), Pediátrico: (10 a 200 mmHg).), Neonatal: (10 a 120 mmHg). 3.4.4. Precisión máxima para error medio ± 5mmHg 3.4.5. Resolución: 1mmHg 3.5. Módulo IBP: Mínimo dos canales 3.5.1. Rango de medición: -50 a 300mmHg, Resolución: 1mmHg 3.6. Módulo de Cinografía 3.6.1. Rango de medición mínimo entre (0 y 150 mmHg) 3.7. Temperatura: Mínimo dos canales 3.7.1. Resolución: 0.1°C 3.7.2. Precisión: +/-0.1°C 4. Alarmas: Visibles y audibles para todos los parámetros monitorizados. 5. Almacenamiento de datos: Datos de tendencia mayor o igual a 100 horas, Eventos de alarma, mayor o igual a 40 6. Interfaces: Puertos: USB, conector VGA 7. Impresora térmica incorporada 8. Accesorios: Batería, Un cable de ECG de mínimo tres Leads, brazalete adulto, sensor de SP2 adulto, sensor de temperatura. 9. Batería Autonomía mínimo de 4 horas 10. Peso máximo 6 Kg 11.Requerimiento eléctricos: 110/120 VAC 50-60 HZ.	**1**
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**SUCCIONADOR QUIRÚRGICO**	1. Modo de trabajo continuo e intermitente 2. Mínimo dos botellas de 2000 ml cada una 3. Presión negativa o vacío mínimo hasta 650 mmHg 4. Regulación de presión variable -150 a 650mmHg como mínimo 5. Accesorios: pedal, filtro de aire 6.Peso máximo 23Kg 7.Fuente de alimentación en 110/120 VAC -50-60 HZ. 8. Nivel de ruido menor o igual a 60dB	**1**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**VIDEO LARINGOSCOPIO**	1. Pantalla táctil mínimo de 3.5 " 2. Mango ergonómico 3. Puerto de datos HDMI 4.Hojas curvas M1, M2, M3, M3D 5.Interfaz USB 6.Angulo de rotación vertical mínimo 140°+/-10° 7.Angulo de rotación horizontal mínimo 270°+/-10° 8. Luz LED 9.Intensidad de iluminación no menor de 600 Lx 10. Cámara HD	**1**
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**SUCCIONADOR**	1. Aspirador portátil 2. Capacidad mínimo 1000 ml 3. Presión negativa o vacío hasta 550 mmHg como mínimo. 4. Regulación de presión variable 150 a 550 mmHg como mínimo 5. Con filtro de aire 6.Peso máximo 5 Kg 7. Velocidad de flujo: 20 l/min mínimo 8.Fuente de alimentación 1107120 VAC- 50/60 HZ 9. Nivel de ruido máximo 60dB	**1**
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**DESFIBRILADOR**	1. Equipo bifásico 2.selector de modo: Desfibrilación, modo DEA, marcapasos y monitorización. 3. Pantalla de mínimo 6" con tecnología LCD, a color. 4. Monitorización de ECG de mínimo 3 derivaciones, con opción de cable de 5 derivadas. 5. Tiempo de carga máximo 10 segundos. 6. Alarmas audibles y visibles para los parámetros monitorizados. 7. Rango de carga mínimo desde 1 joules hasta 360 joules. 8. Indicador de nivel de carga y descarga. 9. Con paletas adulto y pediátricas, desde las cuales se pueda realizar carga y descarga del equipo. 10. Batería recargable con autonomía mínimo de 4 horas para monitorización o mínimo 100 descargas a máxima energía. 11. Impresora térmica incorporada. 12.Fuente de alimentación en 110/ 120 VAC, frecuencia de 50/60 Hz	**1**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**CARRO DE PARO**	1. Estructura metálica con acabado en pintura electrostática o epoxi. 2. Dimensiones Alto: 95cm, Largo: 70cm, Ancho: 58cm (+/- 5 cm). 3. Bandeja superior con barandilla de seguridad 4. Soporte para atril y para cilindro de oxígeno. 6. Mínimo cinco gavetas, con compartimientos interiores y divisiones mercables, con sistema de seguridad. 7. Para choques perimetral 8. Bandeja auxiliar abatible 9. Capacidad de carga mínimo de 100 kg. 10. Ruedas mínimo de 5 ", con sistema de bloqueo. 11. Accesorios: Toma corriente incorporada en la estructura del carro, atril portasueros y tabla para reanimación y masaje cardiaco.	**1**
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**LAMPARA PIELITICA**	1. Lámpara con sistema de iluminación LED 2. Diámetro del cabezal entre 60 cm y 90 cm 3. Diámetro de campo a 1m (mm) entre 150 y 260 mm mínimo 4. Intensidad de la luz a 1m 120.000 Luxes como mínimo. 5. Profundidad de iluminación 1300 mm o mayor 6. Temperatura de color Kelvin 4200 K 7. Número de LED 48 o mayor 8. Vida útil del LED 50.000 horas mínimo 9. Peso máximo 100Kg 10. Fuente de alimentación en 110V/ 120 VAC 11. Batería con autonomía mínima de 60 minutos 12. Base con ruedas y sistema de freno.	**1**
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**CAMILLA DE TRANSPORTE**	1. Capacidad de Carga mínima de 150 Kg. 2. Mínimo dos planos, uno fijo y otro móvil con acabado general en pintura electrostática, barandas abatibles o retractiles, compartimiento para almacenamiento, soporte para atril. 3. Protector para choques. 4. Ruedas mínimo de 5 pulgadas, con sistema de freno. 5. Dimensiones útiles: Largo 190 cm x Ancho 67 cm x Altura 85 cm (+/- 3cm) 6. Compartimiento para almacenamiento. 7. Movimientos: Graduación de altura, Trendelemburg y Trendelemburg inverso mínimo de 12°, espaldar 75° mínimo. 8. Accesorios: Atril y Colchoneta en espuma de alta densidad, mínimo de 8cm de espesor.	**2**
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**CALENTADOR DE LIQUIDOS**	1. Temperatura del punto de ajuste: 41ºC 2. Índice de flujo: KVO – 30.000 mL/hr 3. Alarmas: Punto de ajuste primario de sobrecalentamiento = 43ºC 4. Punto de ajuste secundario de sobrecalentamiento = 46ºC 5. Alimentación: 100-120 VCA 6. Peso: 3,4 kg máximo 7. Dimensiones: (19 x 11 x 25 cm)	**1**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	ESTIMULADOR DE NERVIO PERIFERICO	1. Rango de intensidad del impulso en mA. 2. Duración del impulso ajustable a 0.05 ms, 0.1 ms, 0.3 ms, 0.5 ms y 1 ms 3.Intensidad del impulso regulable de 0-1 mA y de 0-5 mA. 4.Frecuencia del impulso seleccionable entre 1 y 2 Hz.	**1**
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**INSTRUMENTAL DE CIRUGIA**	1 MANGO Para bisturí 3 1 MANGO Para bisturí 4 2 YANKAUER Conducto de succión punta desmontable, 27cm 1 FRAZIER Conducto de aspiración 30gr. ch. 7 19 cms. 1 MAYO Tijera para tejidos, recta, 19 cms. 1 MAYO Tijera para tejidos, curva 17 cms. 1 METZENBAUM Tijera para tejidos curva 18 cms. 1 METZENBAUM Tijera para tejidos recta 18 cms. 1 METZENBAUM FINO Tijera para tejidos curva 23 cms 1 DISECCION Pinza de disección sin garra 20 cms. 1 DISECCION Pinza de disección sin garra 25 cms. 1 RUSA Pinza de disección 20 cms. modelo ruso 1 DISECCION Pinza de disección con garra 16 cms. 1 DISECCION Pinza de disección con garra 20 cms. 1 ADSON Pinza de disección con garra 12 cms. 2 DE BAKEY-Pinza atraumatica, 24 cms., 2,7 mm 2 ROCHESTER PEAN Pinza hemostática curva, 20 cms. 2 ROCHESTER PEAN Pinza hemostática curva 24 cms. 2 ROCHESTER PEAN Pinza hemostática curva 26 cms. 2 ROCHESTER PEAN Pinza hemostática curva, 20 cms. 10 KELLY Pinza hemostática curva 14.5 cms. 6 KELLY Pinza hemostática recta 14.5 cms 2 GEMINI Pinza para disección y ligaduras, 18 cms. 6 ADSON Pinza hemostática curva 18. 5 cm. Kelly Adson 2 MIXTER Pinza hemostática, vías biliares, 25 cms. 2 LAHEY pinza para conductos biliares 19 cms. cistico 2 BABCOCK-Pinza intestinal, 20 cms. TC. (Mango Dorado) 6 THOMS-ALLIS-Pinza intestinal, 6 x 7 d., 18 cms. 4 ALLIS Pinza intestinal 5 x 6 24 cms. 2 FOERSTER Pinza porta esponja estriada curva 25 cms. 2 FOERSTER Pinza porta esponja estriada recta 20 cms. 2 ROCHESTER-OCHSNER-Pinza hemostática, recta, 24 cms. 10 BACKHAUS Pinza de campo 15 cms. 4 ALLIS Pinza intestinal 5 x 6 19 cms. 4 JUDD ALLIS Pinza intestinal 3 X 4 19 cms. 2 RICHARDSON EASTMAN Separador, 2 piezas, 26 y 28 cms. 2 FARABEUF Separador juego de 2 piezas 15 cms. 2 FARABEUF Separador juego de 2 piezas 15 cms. 2 RIBBON Separador 50x330 mm. maleable 1 RIBBON Separador 20 X 330 mm. maleable 1 DEAVER Separador, 50 X 300 mm. 1 DEAVER Separador 25 X 300 mm. 1 DEAVER-Separador, 38 X 300 mm. 1 BALFOUR Separador abdominal para adultos, 20 cms, con valva 1 MAYO HEGAR Porta agujas 16 cms. 1 MAYO HEGAR Porta agujas 18 cms. 1 MAYO HEGAR Porta agujas 20 cms. 1 MAYO HEGAR Porta agujas, 30 cms. 1 CRILE WOOD Porta agujas, 18 cms. 1 ROCHESTER CARMALT Pinza hemostática curva 20 cms. . 1 KOCHER-Pinza intestinal, (estomago) curva 25 cms 1 KOCHER-Pinza intestinal, (estomago) recta 25 cms	1

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
				1 COLLIN Pinza para pólipos uterinos, 25 cms. 4 HEANY Pinza para histerectomía 20 cms. 1 diente 1 GRAVE Especulo vaginal pequeño 75 x 20 mm. 1 GRAVE Especulo vaginal mediano 95 x 35 mm. 1 GRAVE Especulo vaginal grande 115 x 35 mm. 1 DOYEN Tirabuzón para fibromas 17 cms.	
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	**MESA RIÑONERA**	1. Estructura tubular metálica mínimo 1". 2. Material: Acero inoxidable 3. Mínimo cuatro ruedas. 4. Dimensiones mínimas Largo;1,20m- Ancho 0,45m- Altura 1,00 m	**1**
TODOS LOS SERVICIOS	TODOS LOS SERVICIOS	ESTERILIZACION	**AUTOCLAVE**	1. Capacidad mínimo de 240 litros, máximo 300 litros. Clase B. 2. Estructura en acero inoxidable con dos puertas independientes. 3. Pantalla con registro mínimo de: Ciclo de esterilización, temperatura, presión. 4. Fuente de alimentación eléctrica 110/120 VAC y sistema de alimentación hidráulico con tratamiento de agua por osmosis inversa en tres etapas. 5. Sistema de paro de emergencia. 6. Ciclos de esterilización para materiales sólidos, porosos, huecos, empaquetado y libre programados a través de PLC. 6.1. Tiempos de esterilización programables. 6.2. Rango de temperatura programable mínimo desde 105 ° hasta 138 °. 6.3. Secado automático. 7. Alarmas visuales y audibles para: Tiempo de fase excedido, nivel de agua, Falla del sensor de temperatura y de presión, Puertas no cerradas y Falla eléctrica como mínimo 8. Autotest de funcionamiento. 9. Mínimo un puerto para extracción de datos del equipo o posibilidad de conexión remota. 10. Impresora incorporada.	**1**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	TODO EL SERVICIO	**SUCCIONADOR**	1. Aspirador portátil 2. Capacidad mínimo 1000 ml 3. Presión negativa o vacío hasta 550 mmHg como mínimo. 4. Regulación de presión variable 150 a 550 mmHg como mínimo 5. Con filtro de aire 6.Peso máximo 5 Kg 7. Velocidad de flujo: 20 l/min mínimo 8.Fuente de alimentación 1107120 VAC- 50/60 HZ 9. Nivel de ruido máximo 60dB	**2**
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	TODO EL SERVICIO	**ELECTROCARDIOGRAFO**	1. Electrocardiógrafo de mínimo 6 canales. 2. ECG: Registro de 12 derivaciones simultáneas. 3. Rango de HR mínimo desde 30 BPM 4. Filtros AC, Filtro DFT, Filtro EMG, Filtro Pasabajos. 5. Nivel de ruido <12.5 uVpp 6. Pantalla LCD a color o tecnología superior de mínimo 5" 7. Software en español con análisis interpretativo 8. Impresora térmica con velocidad de barrido de 25 mm/s y 50 mm/s, mínimo, para uso con papel en rollo o plegable. 9. Memoria de mínimo 100 registros 10. Peso máximo 7Kg 11. Fuente de alimentación en 110/120VAC- 50/60 Hz 12. Mínimo un puerto USB 13. Batería recargable con autonomía de 4 mínimo.	**1**
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	REANIMACION	**DESFIBRILADOR**	1. Equipo bifásico 2.selector de modo: Desfibrilación, modo DEA, marcapasos y monitorización. 3. Pantalla de mínimo 6" con tecnología LCD, a color. 4. Monitorización de ECG de mínimo 3 derivaciones, con opción de cable de 5 derivadas. 5. Tiempo de carga máximo 10 segundos. 6. Alarmas audibles y visibles para los parámetros monitorizados. 7. Rango de carga mínimo desde 1 joules hasta 360 joules. 8. Indicador de nivel de carga y descarga. 9. Con paletas adulto y pediátricas, desde las cuales se pueda realizar carga y descarga del equipo. 10. Batería recargable con autonomía mínimo de 4 horas para monitorización o mínimo 100 descargas a máxima energía. 11. Impresora térmica incorporada. 12.Fuente de alimentación en 110/ 120 VAC, frecuencia de 50/60 Hz	**1**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	REANIMACION	**CARRO DE PARO**	1. Estructura metálica con acabado en pintura electrostática o epoxi. 2. Dimensiones Alto: 95cm, Largo: 80cm, Ancho: 58cm (+/- 5 cm). 3. Bandeja superior con barandilla de seguridad 4. Soporte para atril y para cilindro de oxígeno. 6. Mínimo cinco gavetas, con compartimientos interiores y divisiones marcables, con sistema de seguridad. 7. Para choques perimetral 8. Bandeja auxiliar abatible 9. Capacidad de carga mínimo de 100 kg. 10. Ruedas mínimo de 5 ", con sistema de bloqueo. 11. Accesorios: Toma corriente incorporada en la estructura del carro, atril portasueros y tabla para reanimación y masaje cardiaco.	**1**
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	TODO EL SERVICIO	**CAMILLA DE TRANSPORTE**	1. Capacidad de Carga mínima de 150 Kg. 2. Mínimo dos planos, uno fijo y otro móvil con acabado general en pintura electrostática, barandas abatibles o retractiles, compartimiento para almacenamiento, soporte para atril. 3. Protector para choques. 4. Ruedas mínimo de 5 pulgadas, con sistema de freno. 5. Dimensiones útiles: Largo 190 cm x Ancho 67 cm x Altura 85 cm (+/- 3cm) 6. Compartimiento para almacenamiento. 7. Movimientos: Graduación de altura, Trendelemburg y Trendelemburg inverso mínimo de 12°, espaldar 75° mínimo. 8. Accesorios: Atril y Colchoneta en espuma de alta densidad, mínimo de 8cm de espesor.	**4**
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	TODO EL SERVICIO (EXTRAMURAL)	**CAMILLA PORTATIL BRIGADAS**	1. Fabricado en tubo redondo de 1 Cal 20 y tubo cuadrado de 1 C 18 y refuerzo en platina, todo en acero cold rolled 2. Tendido dividido en 2 secciones para facilitar el pliegue portátil 3. Tapizado en cordobán lavable y espuma de 5 cm con refuerzo en tablex de alta resistencia 4. Manija plástica para el uso portable 8 tapones plásticos de 1 para asegurar cuando está desplegado el diván 5. 4 ruedas para facilitar el traslado cuando está plegado el diván 6. Dimensiones: Largo 1 80 m, Ancho 0 55 m, Altura 0 70 m mínimo 7. Capacidad de carga 150 kg 180 kg mínimo 8. Terminado en pintura electrostática	**3**
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	TODO EL SERVICIO	**BASCULA**	1. Bascula digital grado médico. 2. Capacidad: 180 kg como mínimo. 3. Resolución: 0.1 kg. 4. Función libras/Kilogramos, Índice de masa corporal, Cero automático, TARA y apagado automático. 5. Fuente de alimentación baterías y red eléctrica de 110/120 VAC. 6. Base con rodachines. 7. Con certificado de calibración y cargador	**3**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
ATENCION AL PARTO	TPR	TODO EL SERVICIO	**DESFIBRILADOR**	1. Equipo bifásico 2.selector de modo: Desfibrilación, modo DEA, marcapasos y monitorización. 3. Pantalla de mínimo 6" con tecnología LCD, a color. 4. Monitorización de ECG de mínimo 3 derivaciones, con opción de cable de 5 derivadas. 5. Tiempo de carga máximo 10 segundos. 6. Alarmas audibles y visibles para los parámetros monitorizados. 7. Rango de carga mínimo desde 1 joules hasta 360 joules. 8. Indicador de nivel de carga y descarga. 9. Con paletas adulto y pediátricas, desde las cuales se pueda realizar carga y descarga del equipo. 10. Batería recargable con autonomía mínimo de 4 horas para monitorización o mínimo 100 descargas a máxima energía. 11. Impresora térmica incorporada. 12.Fuente de alimentación en 110/ 120 VAC, frecuencia de 50/60 Hz	**1**
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	IMÁGENES DIAGNOSTICAS IONIZANTES	TODO EL SERVICIO	**DETECTOR FLAT PANEL**	1. Inalámbrico 2. Tamaño de detector 14 x 17" 3. Tamaño del pixel de 150 um o menor 4. Matriz activa mayor o igual a 2022 x 2022 pixeles 5. Conversión análogo a digital de 14 bits o superior 6. Tiempo de procesamiento de la imagen menor o igual a 10 segundos. Resolución espacial de 3,3 lp/mm +/- 3 7. Batería recargable con un Tiempo de carga de la batería del detector: máximo 3 horas para el 100% de la carga. 8. Autonomía de la batería: Mínimo 450 imágenes o 4 horas. 10. Protección IPX, mínimo nivel 3 11. Peso máximo 3.7Kg 12. Conexión WIFI 13. Software incorporado en idioma español.	**1**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	IMÁGENES DIAGNOSTICAS IONIZANTES	TODO EL SERVICIO	**EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL**	GENERADOR 1. Potencia de Salida: 30 Kw ó mayor 2. Generador de Alta Frecuencia 3. Rango de KV desde mínimo 40 KV a 100 KV o superior. 4. Corriente minima : 300 mA ó superior , 5. Rango de mAs : de 0,5 mAs ó menor, hasta 320 mAs ó superior 6. Tiempo de exposición máximo: Menor o igual a 4ms TUBO 7. Ánodo giratorio con capacidad de almacenamiento térmico igual ó mayor a 107.000 HU 8. Punto focal pequeño de mínimo 0.6 mm COLIMADOR 9. Colimador Manual con lámpara de luz y rotación de +90° a -90° MOVIMIENTOS DEL TUBO 10. Rotación del Tubo de RX de ±90° o superior 11. Distancia Foco - Piso (SID) 200 cm o superior DETECTOR 12. Con centellador de Yoduro de Cesio 13. Tamaño de detector desde 14 X 17" +- 3% o 430 x 350 mm, 14. Tamaño de pixel máximo de 130 µm 15. Peso del detector: 4.5 Kg máximo 16. Tiempo de procesamiento de la imagen menor o igual a10 segundos 17. Matriz Activa mayor ó igual a 2022 x 2022 pixeles 18. Profundidad de adquisición de mínimo 14 bits 19. Tiempo de carga: mínimo 90 minutos 20. Batería recargable 21. Autonomía de la batería: 900 imágenes ó más ó 3 horas mínimo en su uso regular CONECTIVIDAD 22. Capacidad de almacenamiento en disco duro mínimo 500GB 23. Grabadora de CD/DVD 24. 2 puertos USB externos 25. Conectividad DICOM, DICOM Send, DICOM Worklist, DICOM MPPS, DICOM Print CONSOLA 26. Pantalla Táctil de mínimo 17" 27. Capacidad de almacenamiento en disco duro mínimo 10000 imágenes sin compresión 28.Fuente de alimentación de 110V-120v 29.Frecuencia de 50/60 Hz 30. Soporte de peso máximo 220 Kg	1
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	LABORATORIO CLINICO	TODO EL SERVICIO	**MICROSCOPIO**	1. Revólver porta-objetivos: Cuádruple con Objetivos 4X, 10x, 40X y 100X 2. Enfoque: macro y micrométrico coaxial, 3. Oculares de campo amplio WF 10x/20mm 4. Cabezal: giratorio en 360°, distancia interpupilar ajustable entre de 48 mm a 75 mm como mínimo. 5. Platina mecánica circular o rectangular 6. Rango de movimiento XY mínimo de 78x54 mm 7. Condensador: ABBE 1.25 con diafragma de iris. 8. Sistema de iluminación tipo LED, con intensidad de luz regulable. 9. Requerimiento eléctrico: 110/120 VAC 50-60 Hz	**1**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	**MASAJEADOR**	1. 8 cabezales intercambiables. 2. Mínimo 15 niveles 3 Mínimo entre 1200 y 1300 pulsos por minuto 4. Cable de poder. 5. Bajo nivel de ruido 6. Tiempo de funcionamiento mínimo 60 minutos 7. Motor sin escobillas	**1**
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	**RAMPA CON ESCALONES**	1. Escalera de mínimo de cuatro pasos 2. Ancho interior máximo 64cm 3. Rampa con antideslizantes 4. Estructura tubular en acero 5.Largo del módulo de la rampa de mínimo 180cm 6. Alto de pasamanos máximo de 75 cm 7.Alto del escalón mínimo de 13 cm 8.Barandas laterales	**1**
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	**BARRAS PARALELAS**	1. Material Antideslizante. 2. Barandas tubo redondo. 3. Largo total entre 2.70 y 3 metros. 4. Altura ajustable mínimo desde 60 hasta 90 cm.	**1**
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	**ESCALERILLA DE MANO**	1. minimo 31 escalones 2. Posibilidad de fijacion de pared 3. Ancho minimo de de 10 cm 4. Largo minimo de 1 mt 5. Madera inmunizada	**1**
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	**TANQUE DE PARAFINA**	1. Material: Plástico 2.Voltaje 110V-120V - 50/60Hz 3. Capacidad mínima de 3 libras	**1**
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	**TENS CON EMS**	1. Pantalla LCD. 1. Modo TENS 2. Modo EMS 3. Mimo 2 canales independientes 4. Alimentación con baterías recargables 5. Intensidad máxima de 120 mA 6.Ancho de pulso 50us -450us 7. Frecuencia de pulso entre 1-150Hz 8. Forma de onda: bifásica y monofásica 9. Memoria del tiempo acumulado de 0 - 999 minutos de aplicaciones ejecutadas 10.Minimo dos cables y cuatro electrodos adhesivos 11. Parámetros ajustables mínimo: Tiempo, Amplitud, Frecuencia y Ancho de pulso 12. Indicador de batería	**1**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	**BALON BOBATH**	1. Resistencia de impacto mínimo 280 lbs 2. Material anti- burst 3. Tamaño de 55 cm	**1**
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	**BALANCIN**	1. Resistencia mínima 120 Kg. 2. Dos caras: Una plana y otra con puyas. 3. Diámetro entre 35 y 45 cm.	**1**
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	**TANQUE DE PAQUETES FRIOS**	1. capacidad 12 paquetes 2. Acero inoxidable 3. Ruedas de goma giratorias 4. Válvula de drenaje para una fácil limpieza de descongelación. 5.Voltaje 110V/60Hz 6. Temperatura máxima de congelación: – 10º C	**1**
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	TODO EL SERVICIO	**ESCRITORIO**	1. estructura laminada en cold rolled 2. Mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. Medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. Superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	**9**
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	TODO EL SERVICIO	**SILLA ESCRITORIO**	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	9
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	**TODO EL SERVICIO**	**ESCRITORIO**	1. estructura laminada en cold rolled 2. Mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. Medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. Superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	3
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	**TODO EL SERVICIO**	**SILLA ESCRITORIO**	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	3

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	**TODO EL SERVICIO**	**SILLA ESCRITORIO**	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	1
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	**TODO EL SERVICIO**	**SILLA ESCRITORIO**	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	1
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	CONSULTORIOS Y STAND ENFERMERIA	**ESCRITORIO**	1. estructura laminada en cold rolled 2. Mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. Medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	3
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	CONSULTORIOS Y STAND ENFERMERIA	**SILLA ESCRITORIO**	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	3
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	IMÁGENES DIAGNOSTICAS IONIZANTES	TODO EL SERVICIO	**ESCRITORIO**	1. estructura laminada en cold rolled 2. Mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. Medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	1
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	IMÁGENES DIAGNOSTICAS IONIZANTES	TODO EL SERVICIO	**SILLA ESCRITORIO**	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	1
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	LABORATORIO CLINICO	TODO EL SERVICIO	**ESCRITORIO**	1. estructura laminada en cold rolled 2. Mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. Medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	2

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	LABORATORIO CLINICO	TODO EL SERVICIO	**SILLA ESCRITORIO**	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	2
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	TODO EL SERVICIO	**ESCRITORIO**	1. estructura laminada en cold rolled 2. Mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. Medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. Superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	10
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	TODO EL SERVICIO	**SILLA ESCRITORIO**	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	10
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	TODO EL SERVICIO	**ESCRITORIO**	1. estructura laminada en cold rolled 2. Mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. Medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. Superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	4
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	TODO EL SERVICIO	**SILLA ESCRITORIO**	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	4
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL SERVICIO	**PIEZA DE ALTA**	1. Con spray de irrigación. 2. Cuerpo en acero inoxidable, 3. Cabezal tipo llave o estándar. 4. Velocidad de rotación: 325.000 min-1 mínimo 5. Sistema de cabezal limpio 6. Autoclavable	**12**
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL SERVICIO	**MICROMOTOR**	1. Spray de agua externo 2. Capacidad de giro en ambos sentidos 3. Velocidad del motor máximo 25.000 min-1 4. Acople tipo borden 5. Esterilizable en autoclave.	**8**

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL SERVICIO	**CONTRANGULO**	1. Transmisión velocidad directa 1:1 2. Spray de agua externo 3. Velocidad Máxima 30.000 min-1 4. Tipo pestillo	**8**
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL SERVICIO	**INTRUMENTAL ODONTOLOGICO**	CUCHARILLAS # 5 UNIDADES 50 JERINGA CARPULE 25 SONDAS PERIODONTALES 50 ESPEJO BUCAL CON MANGO 50 PINZA ALGODONERA- 50 EXPLORADOR DOBLE EXTREMO 50 PINZA GUVIA PEDIATRICA 5 FORCEPS 150 S 5 CURETAS PERIODONTALES 10 FP3 2 ELEVADOR DE MOLT # 9 UNIDADES 5 GAFAS DE PROTECCION LUZ LAMPARAS HALOGENA 10 BANDEJAS PLASTICAS PORTA INSTRUMENTAL 25 PUNTAS PARA LAS JERINGAS TRIPLE 10	**1**
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL SERVICIO	**INTRUMENTAL ODONTOLOGICO**	CUCHARILLAS # 5 UNIDADES 50 JERINGA CARPULE 25 SONDAS PERIODONTALES 50 ESPEJO BUCAL CON MANGO 50 PINZA ALGODONERA- 50 EXPLORADOR DOBLE EXTREMO 50 PINZA GUVIA PEDIATRICA 5 FORCEPS 150 S 5 CURETAS PERIODONTALES 10 FP3 2 ELEVADOR DE MOLT # 9 UNIDADES 5 GAFAS DE PROTECCION LUZ LAMPARAS HALOGENA 10 BANDEJAS PLASTICAS PORTA INSTRUMENTAL 25 PUNTAS PARA LAS JERINGAS TRIPLE 10	**1**
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL SERVICIO	**LAMPARA FOTOCURADO**	1. Inalámbrica tipo LED 2. Longitud de onda: como mínimo entre 420nm hasta 480nm. 3. Potencia de luz mínimo 1600mW/cm2. 4. Modos de trabajo mínimo (3): entre ellos: suave, normal y pulso. 5. Tiempo de trabajo: Tiempo de 5s, 10s, 15s, 20s. 6. 7. Accesorios: Batería recargable, base, fibra, protector ocular.	**2**
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL SERVICIO	**AUTOCLAVE**	1. Autoclave de mesa clase S 2. Sistema de Control por microprocesador. 3. Sistema de alimentación de agua mediante bomba de agua 4. volumen entre 18-24 litros 5.Impresora térmica integrada para registro de procesos 6. portabandeja estándar como mínimo 3 bandejas 7. Ciclo de esterilización automáticos entre 121°C y 134 °C 8. Bomba de aire para la etapa de secado. 9. ciclos programable 10.tension de 120v 11. certificado de calificación y validación	2

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
CONSULTA EXTERNA	VACUNACION	TODO EL SERVICIO	**NEVERA HORIZONTAL PARA VACUNAS**	1. Capacidad de almacenaje mínimo 105 litros netos. 2. Superficie: Acero galvanizado 3. Mínimo con 6 cestas. 4. Sistema de seguridad para cierre o apertura. 5. Equipo con código PQS 6. Control de temperatura digital incorporado con rango de temperaturas de 2°C a 8°C 7. Tiempo de espera mínimo 50 horas 8.Alimentacion eléctrica 110V -120V, Frecuencia de 50/60 Hz 9. Accesorios: Estabilizador de voltaje	**2**
CONSULTA EXTERNA	VACUNACION	TODO EL SERVICIO	**CONGELADOR DE PILAS**	1. Capacidad de almacenaje mínimo 120 Litros. 2. Mínimo con 1 cesta. 3. Sistema de seguro. 4. Rango de temperaturas desde -15°C hasta -18°C 5.Alimentacion eléctrica (+/- 110V -120VAC) Frecuencia de 50/60 Hz 6. Estabilizador de voltaje.	**2**
ATENCION AL PARTO	TPR	TODO EL SERVICIO	**CAMA DE PARTO**	1. Cama hospitalaria eléctrica para procedimientos de obstetricia, trabajo de parto, cuidado y recuperación de maternas postparto. 2. Posiciones Flexión Espalda 78º, Piecero 15 cm, Altura mínima 52 cm - máxima 83 cm, Trendelenburg 14° mínimo e inverso 8°. 3. Tendido de tres secciones en polímero ABS. 4. Barandas de seguridad 5. Cubeta para fluidos 6. Ruedas con freno individual 7. Movimientos accionados por cuatro actuadores eléctricos. 8.Control manual para efectuar los movimientos. 9. Soporte en nylon para porta suero. 10. Soporte para correas de sujeción. 11. Topes de colchón. 12. Bolsa de drenaje. 13. Caja de Control.	1
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL SERVICIO	**unidad odontológica**	1. Sillón eléctrico: Ascenso y descenso eléctrico. Espaldar reclinación eléctrica. 2. Tapicería en vinilo sintético. 3. Lámpara: 2 Intensidades 4. Modulo : Material en poliestireno de alta resistencia, Panel en la bandeja controla los siguientes movimientos del equipo sube baja base sube baja espaldar automáticos, Bandeja de 4 servicios, 3 con holder automático y 1 con jeringa triple, Manguera lisa aséptica, Manómetro indicador de presión, Bandeja en acero removible, Brazo articulado lateral, con movimientos horizontales. 5. Escupidera: Estructura en poliestireno, En brazo articulado, taza en porcelana blanca, eyector de saliva de baja por agua o aire, Acople cavitron, Eyector de alta o de cirugía, Lava taza y llena vaso, Tanque de agua, Irrigadores en acero. 6. Butaco: Ergonómico, tapicería sin costuras, pistón para graduar altura.	2

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL SERVICIO	**unidad odontológica portátil**	Módulo de 3 servicios con conexiones tipo borden para pieza de mano de alta, pieza de mano de baja o micromotor, regulador de presión de agua, jeringa triple push botón con 2 puntas. Eyector de saliva con regulador y manguera, manómetro indicador de presión, pedal on-off En el interior del módulo : Compresor de aire seco libre de aceite de 1 HP especialmente fabricado por uso odontológico, pistón y anillos en teflón, filtro de aire para impurezas y humedad. Especificaciones compresor: 110-120 V – 50-60Hz- 400 W Nivel de ruido 69 dB – Flujo de aire 72 litros X minuto. Tanque de agua de 1 litro. Compartimentos con tapa en la parte superior del maletín para guardar instrumentos o materiales Caja plástica o en aluminio resistente al impacto Sillón portátil plegable con altura graduable en altura y reclinación (Soporta peso hasta 150 kilos), lámpara de luz fría Led , escupidera en acero inoxidable , bandeja para instrumental en acero inoxidable, butaco odontólogo plegable, morral con agarraderas y rodachinas para guardar el equipo tipo Roller-bag	2
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIOS	**Infantometro**	1. Carcasa en ABS o similar o PVC o similar 2. Longitud total entre 110cm a 120cm +/-10cm 3. División minina de escala 1mm 4. Material de fabricación: resistente, liviano y no deformable 5. Desarmable para facilitar el transporte	7

Respecto a las fichas técnicas (cuadro Anexo No. 2), y de acuerdo con la relación detallada de las características, especificaciones, cantidades, valor unitario, valor total, el área y/o servicio, se puede verificar la coherencia de las cotizaciones presentadas con los precios del mercado actual. Los soportes presentados por la ESE, justifican el valor señalado, conforme a la siguiente descripción:

ADQUISICION DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, INSTRUMENTAL QUIRURGICO, MOBILIARIO HOSPITALARIO ASISTENCIAL PARA EL HOSPITAL SEDE Y LOS PUESTOS DE SALUD DE SUBIA Y AGUA BONITA

ANEXO TECNICO No. 2

SEDE: HOSPITAL ISMAEL SILVA ESE

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT E	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
INTERNACION	HOSPITALIZACION	HABITACION	DESFIBRILADOR	1. Equipo bifásico 2.selector de modo: Desfibrilación, modo DEA, marcapasos y monitorización. 3. Pantalla de mínimo 6" con tecnología LCD, a color. 4. Monitorización de ECG de mínimo 3 derivaciones, con opción de cable de 5 derivadas. 5. Tiempo de carga máximo 10 segundos. 6. Alarmas audibles y visibles para los parámetros monitorizados. 7. Rango de carga mínimo desde 1 Joule hasta 360 Joule. 8. Indicador de nivel de carga y descarga. 9. Con paletas adulto y pediátricas, desde las cuales se pueda realizar carga y descarga del equipo. 10. Batería recargable con autonomía mínimo de 4 horas para monitorización o mínimo 100 descargas a máxima energía. 11. Impresora térmica incorporada. 12. Grado de protección mínimo IPX1. 13.Fuente de alimentación en 110/ 120 VAC, frecuencia de 50/60 Hz	1	$ 22.907.000	$ 27.259.330
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	CONSULTORIOS	CINTA METRICA	1. carcasa en abs o similar 2. cinta métrica en material pvc o similar 3. división de escala de 1mm 4. longitud entre 150mm y 220 mm 5. sistema retráctil	5	$ 65.667	$ 390.719
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIOS	INFANTOMETRO	1. Carcasa en ABS o similar o PVC o similar 2. Longitud total entre 110cm a 120cm +/-10cm 3. División minina de escala 1mm 4. Material de fabricación: resistente, liviano y no deformable 5. Desarmable para facilitar el transporte	7	$ 1.250.000	$ 10.412.500
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL Y ESPECIALIZADA	CONSULTORIOS	PESA BEBE	1. Digital 2. Capacidad mínima 23 kg 3. Resolución: 10 g 4. Cinta métrica incluida dentro de la plataforma del equipo con rango de medida mínimo hasta 24 cm. 5. Funciones: conversión de lb/kg, bloqueo de lb/kg, puesta a cero/ tara, retención / liberación, cero automático, apagado automático 6. Fuente de alimentación: 6 baterías y red eléctrica. 7. Conectividad: USB 8. Con certificado de calibración	5	$ 2.178.715	$ 12.963.354

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL Y ESPECIALIZADA	CONSULTORIOS	BASCULA	1. Bascula digital grado médico. 2. Capacidad: 180 kg como mínimo. 3. Resolución: 0.1 kg. 4. Función libras/Kilogramos, Índice de masa corporal, Cero automático, TARA y apagado automático. 5. Fuente de alimentación baterías y red eléctrica de 110/120 VAC. 6. Base con rodachines. 7. Con certificado de calibración y cargador	5	$ 3.430.000	$ 20.408.500
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA ESPECIALIZADA DE	CONSULTORIO	VIDEO COLPOSCOPIO	1. Cámara de alta resolución Zoom De 1x a 36x 2.Visualización en tiempo real de la ampliación 3. LED sistema de iluminación en frío 4.El sistema de enfoque automático 5.Monitor para diagnostico grado medico 6. Soporte de brazo oscilante con soporte de reactivo y bandeja para PC 7.Frecuencia de 50/60 Hz 8.Fuente de alimentación de 110V	1	$ 46.018.455	$ 54.761.961
CONSULTA EXTERNA	VACUNACION	CONSULTORIO	NEVERA HORIZONTAL PARA VACUNAS	1. Capacidad de almacenaje 105 litros. 2. Superficie: Acero galvanizado 3. Mínimo con 6 cestas. 4. Sistema de seguridad para cierre o apertura. 5. Equipo con código PQS 6. Control de temperatura digital incorporado con rango de temperaturas de 2°C a 8°C 7.Alimentacion eléctrica 110V -120V, Frecuencia de 50/60 Hz 8. Accesorios: Estabilizador de voltaje	1	$ 34.760.000	$ 41.364.400
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	PIEZA DE ALTA	1. Con spray de irrigación. 2. Cuerpo en acero inoxidable, 3. Cabezal tipo llave o estándar. 4. Velocidad de rotación: 325.000 min-1 mínimo 5. Sistema de cabezal limpio 6. Autoclavable	15	$ 1.357.283	$ 24.227.502
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	MICROMOTOR	1. Spray de agua externo 2. Capacidad de giro en ambos sentidos 3. Velocidad del motor máximo 25.000 min-1 4. Acople tipo borden 5. Esterilizable en autoclave.	10	$ 1.312.185	$ 15.615.002
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	CONTRANGULO	1. Transmisión velocidad directa 1:1 2. Spray de agua externo 3. Velocidad Máxima 30.000 min-1 4. Tipo pestillo	10	$ 691.037	$ 8.223.340

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT E	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	UNIDAD ODONTOLOGICA	1. Sillón eléctrico: Ascenso y descenso eléctrico. Espaldar reclinación eléctrica. 2. Tapicería en vinilo sintético. 3. Lámpara: 2 intensidades 4. Modulo : Material en poliestireno de alta resistencia, Panel en la bandeja controla los siguientes movimientos del equipo sube baja base sube baja espaldar automáticos, Bandeja de 4 servicios, 3 con holder automático y 1 con jeringa triple, Manguera lisa aséptica, Manómetro indicador de presión, Bandeja en acero removible, Brazo articulado lateral, con movimientos horizontales. 5. Escupidera: Estructura en poliestireno, En brazo articulado, taza en porcelana blanca, eyector de saliva de baja por agua o aire, Acople cavitron, Eyector de alta o de cirugía, Lava taza y llena vaso, Tanque de agua, Irrigadores en acero. 6. Butaco: Ergonómico, tapicería sin costuras, pistón para graduar altura.	3	$ 12.450.000	$ 44.446.500
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	INTRUMENTAL ODONTOLOGICO	CUCHARILLAS # 5 UNIDADES 100 JERINGA CARPULE UNIDADES 40 SONDAS PERIODONTALES UNIDADES 100 ESPEJO BUCAL CON MANGO SIN AUMENTO 100 PINZA ALGODONERA- 100 EXPLORADOR DOBLE EXTREMO 100 ARCO DE YOUNG- 3 PERFORADORA TELA DE CAUCHO- 5 GRAPAS METALICAS 5 ESPACIADOR DE CONDUCTOS A/30 X UNIDAD. 5 PINZA GUBIA PEDIATRICA UNIDADES 5 FORCEPS 150 S 10 CURETAS PERIODONTALES DE GRACEY UNIDADES 25 FP3 UNIDADES 40 ELEVADOR DE MOLT # 9 UNIDADES 20 REGLA DE ENDODONCIA O DENTIMETRO 10 EXPLORADOR DE CONDUCTO SENCILLO UNIDADES 10 GAFAS DE PROTECCION LUZ LAMPARAS HALOGENA 4 BANDEJAS PLASTICAS PORTA INSTRUMENTAL 20 PUNTAS PARA LAS JERINGAS TRIPLES 20 PORTA GRAPA 3	1	$ 17.857.833	$ 21.250.821

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	LAMPARA FOTOCURADO	1. Inalámbrica tipo LED 2. Longitud de onda: como mínimo entre 420nm hasta 480nm. 3. Potencia de luz mínimo 1600mW/cm2. 4. Modos de trabajo mínimo (3): entre ellos: suave, normal y pulso. 5. Tiempo de trabajo: Tiempo de 5s, 10s, 15s, 20s. 6. Accesorios: Batería recargable, base, fibra, protector ocular.	3	$ 1.092.500	$ 3.900.225
CONSULTA EXTERNA	TOMA E INTERPRETACION	TOMA E INTERPRETACION	RADIOVISIOGRAFO	Tecnología: SuperCMOS Centelleador Fibra óptica Tamaño de píxel: 19 µ Resolución real (medida): 16 pl/mm Área activa: 22,2 x 29,6 mm Dimensiones globales: 27,6 x 37,7 mm Grosor de la placa del sensor: 7,3 mm Escala de grises: 4.096 niveles de grises (12 bits) Voltaje de entrada(de la interfaz USB) 5 V	1	$ 24.333.333	$ 28.956.666
CONSULTA EXTERNA	TOMA E INTERPRETACION RADIOGRAFIAS	TOMA E INTERPRETACION RADIOGRAFIAS	EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL	1. Rango de tiempo de exposición a rayos X [seg]: 0,01 ~ 1,30 segundos (43 pasos) 2. Tubo de rayos-x 3. Corriente de voltaje: 70kV y 2mA 4. Tamaño del punto focal: 0,4 mm 5. Filtración total: Equivalente AL de 1,5 mm. @ 70kV 6. FSD (distancia de enfoque a piel): 200 mm Diámetro del extremo del cono: Menos de 60 mm	1	$ 20.666.667	$ 24.593.334
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL SERVICIO	unidad odontológica portátil	Módulo de 3 servicios con conexiones tipo borden para pieza de mano de alta, pieza de mano de baja o micromotor, regulador de presión de agua, jeringa triple push botón con 2 puntas. Eyector de saliva con regulador y manguera, manómetro indicador de presión, pedal on-off En el interior del módulo: Compresor de aire seco libre de aceite de 1 HP especialmente fabricado por uso odontológico, pistón y anillos en teflón, filtro de aire para impurezas y humedad. Especificaciones compresor: 110-120 V – 50-60Hz- 400 W Nivel de ruido 69 dB – Flujo de aire 72 litros X minuto. Tanque de agua de 1 litro. Compartimentos con tapa en la parte superior del maletín para guardar instrumentos o materiales Caja plástica o en aluminio resistente al impacto Sillón portátil plegable con altura graduable en altura y reclinación (Soporta peso hasta 150 kilos), lámpara de luz fría Led , escupidera en acero inoxidable , bandeja para instrumental en acero	2	$ 4.630.120	$ 11.019.686

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
				inoxidable, butaco odontólogo plegable, morral con agarraderas y rodachinas para guardar el equipo tipo Roller-bag			
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	MÁQUINA DE ANESTESIA	1. Uso paciente adulto y pediátrico. 2. Parámetros mínimos: Volumen tidal, Frecuencia respiratoria, Tiempo Inspiratorio, MV, Peep, O2%, presión media, presión pico, I:E, 3.Modos de ventilación mínimos VCV, PCV, SIMV, PSV 4. Pantalla táctil TFT o tecnología superior a color de mínimo 12" con registro de formas de onda Paw-T, Flow-T., alarmas, modo ventilatorio, parámetros programados. 5. PEEP electrónica 6. Volumen Tidal de 20ml a 1500mL 7. Frecuencia respiratoria desde 0 hasta 120 bmp como mínimo en el ventilador 8. Relación I:E índice mínimo de 4:1 a 1:10 mínimo en el ventilador 9. Controles de flujo de oxígeno y óxido nitroso. 10. Fio2 100% 11. Sistema de compensación de fugas automático 12. Alarmas de Alta y Baja como mínimo para: Volumen tidal, MV, Oxigeno Inspirado, Presión vías respiratorias, Apnea, falla suministro de gas, batería baja, desconexión eléctrica. 13. Estructura física: Compuesta por base con gaveteros, ruedas con sistema de freno, peso máximo de toda la unidad: 160 Kg. 14. Batería: Autonomía de mínimo 90 minutos. 15. Requerimiento eléctrico: 110/120 VAC 50-60HZ 16. Accesorios: Manguera de aire, cable de conexión eléctrica 17. Software en español.	1	$ 118.961.667	$ 141.564.384

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT -	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	ELECTROBISTURÍ	Potencia máxima de corte monopolar pure – CUT: 300 W - 300 Ω Potencia máxima de corte y coagulación monopolar – CUT 80%: 250 W - 300 Ω Potencia máxima de corte y coagulación monopolar – CUT 60%: 200 W - 300 Ω Potencia máxima de corte y coagulación monopolar – CUT 40%: 150 W - 300 Ω Potencia máxima de corte monopolar ENHANCED: 200 W - 500 Ω Potencia máxima de corte y coagulación monopolar BLEND: 200 W - 300 Ω Potencia máxima de coagulación monopolar SPEEDY: 100 W - 500 Ω Potencia máxima de coagulación monopolar DEEP: 100 W - 200 Ω Potencia máxima de coagulación monopolar SPRAY: 70 W - 2000 Ω Potencia máxima de coagulación monopolar SPRAY ARGON: 70 W - 2000 Ω Potencia máxima de corte bipolar - CUT: 120 W - 50 Ω Potencia máxima de corte y coagulación bipolar – CUT 80%: 120 W - 50 Ω Potencia máxima de corte y coagulación bipolar - CUT 60%: 120 W - 50 Ω Potencia máxima de corte y coagulación bipolar – CUT 40%: 100 W - 50 Ω Potencia máxima de corte y coagulación bipolar – BLEND: 120 W - 150 Ω Potencia máxima de coagulación bipolar – COAG: 120 W - 50 Ω Vessel sealing: 200 W - 50 Ω Frecuencia de trabajo Monopolar/Bipolar: 425 kHz / 525 kHz Placa paciente / Placa neutra: F Entrada alimentación seleccionable: 115 - 230 Vac Frecuencia de alimentación: 50 - 60 Hz Potencia máxima de absorción: 1000 VA Dimensiones (L-A-P): 470x150x400 máximo Peso: 17,5 Kg máximo	1	$ 28.718.925	$ 34.175.521

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT E	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	MESA QUIRURGICA	1. Mesa electrohidráulico radio traslucida, estructura en acero inoxidable. 2. Mínimo 4 planos: cabecera, espaldar, cadera, pierneras 3. Movimientos: 3.1. Desplazamiento longitudinal 20 cm o mayor 3.2. Altura mínimo desde 71 cm hasta máximo 102 cm. 3.3. Trendelemburg y Trendelemburg inverso entre 20 ° y 28 ° 3.4. Inclinación lateral: 15 ° como mínimo derecha e izquierda. 4. Capacidad de carga: mínimo 220Kg. 5. Control de mano 6. Colchoneta en espuma de alta densidad de mínimo 5 cm de espesor. 7. Fuente de alimentación 110 - 120 VAC- 50-60 Hz.	1	$ 72.413.333	$ 86.171.866

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT -	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARÁMETRO CON CAPNOGRAFIA	1. Equipo para uso en pacientes adultos, pediátricos y neonatales. 2. Pantalla LCD o tecnología superior mínimo 12", Formas de onda mostradas mínimo 8. 3. Parámetros fisiológicos registrados: ECG, NIBP, SPO2, TEMPERATURA, RESPIRACION, CAPNOGRAFIA, IBP, GASTO CARDIACO, Y AGENTES ANESTESICOS 3.1. Módulo ECG 3.1.2. Selección mínimo de 3 y 5 derivaciones 3.1.3. Selección de ganancia: x 0.125; x0.25; x0.5; x1; x2; x4; Auto 3.1.4. Velocidad de Barrido de: 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s 3.1.5. Ancho de banda en modo quirúrgico: 1- 20 Hz o mayor. 3.1.6. Protección de desfibrilación de mínimo 5000V 3.1.7. Análisis del segmento ST: -2.0 a 2.0mV 3.2. Módulo SpO2 3.2.1. Rango de medida: 0 - 100%. Resolución: 1% 3.3. Respiración. 3.3.1. Rango de medición: Adulto: 0 - 120 rpm; Pediátrico/Neonato: 0 - 150 rpm. 3.3.2. Resolución: 1rpm. 3.4. Módulo NIBP 3.4.1. Método de medición: Oscilómetro automático 3.4.2. Modos de funcionamiento mínimos: Manual y automático. Unidad de medida mmHg/Kpa. 3.4.3. Rangos: Sistólico: adulto: (25 a 290 mmHg), Pediátrico: (25 a 240 mmHg), Neonatal: (25 a 140 mmHg), Diastólico: Adulto (10 a 250 mmHg).), Pediátrico: (10 a 200 mmHg).), Neonatal: (10 a 120 mmHg). 3.4.4. Precisión máxima para error medio ± 5mmHg 3.4.5. Resolución: 1mmHg 3.5. Módulo IBP: Mínimo dos canales 3.5.1. Rango de medición: -50 a 300mmHg, Resolución: 1mmHg 3.6. Módulo de Cinografía 3.6.1. Rango de medición mínimo entre (0 y 150 mmHg) 3.7. Temperatura: Mínimo dos canales 3.7.1. Resolución: 0.1°C 3.7.2. Precisión: +/-0.1°C 4. Alarmas: Visibles y audibles para todos los parámetros monitorizados. 5. Almacenamiento de datos: Datos de tendencia mayor o igual a 100 horas, Eventos de alarma,	1	$ 47.586.117	$ 56.627.479

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT -	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
				mayor o igual a 40 6. Interfaces: Puertos: USB, conector VGA 7. Impresora térmica incorporada 8. Accesorios: Batería, Un cable de ECG de mínimo tres Leads, brazalete adulto, sensor de SP2 adulto, sensor de temperatura. 9. Batería Autonomía mínimo de 4 horas 10. Peso máximo 6 Kg 11.Requerimiento eléctricos: 110/120 VAC 50-60 HZ.			
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	SUCCIONADOR QUIRÚRGICO	1. Modo de trabajo continuo e intermitente 2. Mínimo dos botellas de 2000 ml cada una 3. Presión negativa o vacío mínimo hasta 650 mmHg 4. Regulación de presión variable -150 a 650mmHg como mínimo 5. Accesorios: pedal, filtro de aire 6.Peso máximo 23Kg 7.Fuente de alimentación en 110/120 VAC -50-60 HZ. 8. Nivel de ruido menor o igual a 60dB	1	$ 2.541.667	$ 3.024.584

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT -	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	VIDEO LARINGOSCOPIO	1. Pantalla táctil mínimo de 3.5 " 2. Mango ergonómico 3. Puerto de datos HDMI 4.Hojas curvas M1,M2,M3,M3D 5.Interfaz USB 6.Angulo de rotación vertical mínimo 140°+/-10° 7.Angulo de rotación horizontal mínimo 270°+/-10° 8. Luz LED 9.Intensidad de iluminación no menor de 600 Lx 10. Cámara HD	1	$ 12.683.333	$ 15.093.166
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	SUCCIONADOR	1. Aspirador portátil 2. Capacidad mínimo 1000 ml 3. Presión negativa o vacío hasta 550 mmHg como mínimo 4. Regulación de presión variable 150 a 550 mmHg como mínimo 5. Con filtro de aire 6.Peso máximo 5 Kg 7. Velocidad de flujo: 20 l/min mínimo 8.Fuente de alimentación 110/120 VAC- 50/60 HZ 9. Nivel de ruido máximo 60dB	1	$ 1.109.833	$ 1.320.702
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	DESFIBRILADOR	1. Equipo bifásico 2.selector de modo: Desfibrilación, modo DEA, marcapasos y monitorización. 3. Pantalla de mínimo 6" con tecnología LCD, a color. 4. Monitorización de ECG de mínimo 3 derivaciones, con opción de cable de 5 derivadas. 5. Tiempo de carga máximo 10 segundos. 6. Alarmas audibles y visibles para los parámetros monitorizados. 7. Rango de carga mínimo desde 1 Joules hasta 360 Joules. 8. Indicador de nivel de carga y descarga. 9. Con paletas adulto y pediátricas, desde las cuales se pueda realizar carga y descarga del equipo. 10. Batería recargable con autonomía mínimo de 4 horas para monitorización o mínimo 100 descargas a máxima energía. 11. Impresora térmica incorporada. 12.Fuente de alimentación en 110/ 120 VAC, frecuencia de 50/60 Hz	1	$ 22.907.000	$ 27.259.330
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	LAMPARA PIELITICA	1. Lámpara con sistema de iluminación LED 2. Diámetro del cabezal entre 60 cm y 90 cm 3. Diámetro de campo a 1m (mm) entre 150 y 260 mm mínimo 4. Intensidad de la luz a 1m 120.000 Luxes como mínimo. 5. Profundidad de iluminación 1300 mm o mayor	1	$ 44.278.000	$ 52.690.820

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
				6. Temperatura de color Kelvin 4200 K 7. Número de LED 48 o mayor 8. Vida útil del LED 50.000 horas mínimo 9. Peso máximo 100Kg 10. Fuente de alimentación en 110V/ 120 VAC 11. Batería con autonomía mínima de 60 minutos 12. Base con ruedas y sistema de freno.			
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	CAMILLA DE TRANSPORTE	1. Capacidad de Carga mínima de 150 Kg. 2. Mínimo dos planos, uno fijo y otro móvil con acabado general en pintura electrostática, barandas abatibles o retractiles, compartimiento para almacenamiento, soporte para atril. 3. Protector para choques. 4. Ruedas mínimo de 5 pulgadas, con sistema de freno. 5. Dimensiones útiles: Largo 190 cm x Ancho 67 cm x Altura 85 cm (+/- 3cm) 6. Compartimiento para almacenamiento. 7. Movimientos: Graduación de altura, Trendelemburg y Trendelemburg inverso mínimo de 12°, espaldar 75° mínimo. 8. Accesorios: Atril y Colchoneta en espuma de alta densidad, mínimo de 8cm de espesor.	2	$ 7.150.667	$ 17.018.587
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	CALENTADOR DE LIQUIDOS	1. Temperatura del punto de ajuste: 41ºC 2. Índice de flujo: KVO – 30.000 mL/hr 3. Alarmas: Punto de ajuste primario de sobrecalentamiento = 43ºC 4. Punto de ajuste secundario de sobrecalentamiento = 46ºC 5. Alimentación: 100-120 VCA 6. Peso: 3,4 kg máximo 7. Dimensiones: (19 x 11 x 25 cm)	1	$ 11.516.642	$ 13.704.804
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	ESTIMULADOR DE NERVIO PERIFERICO	1. Rango de intensidad del impulso en mA. 2. Duración del impulso ajustable a 0.05 ms, 0.1 ms, 0.3 ms, 0.5 ms y 1 ms 3.Intensidad del impulso regulable de 0-1 mA y de 0-5 mA. 4. Frecuencia del impulso seleccionable entre 1 y 2 Hz.	1	$ 14.082.000	$ 16.757.580

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT -	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	INSTRUMENTAL DE CIRUGIA	1 MANGO Para bisturí 3 1 MANGO Para bisturí 4 2 YANKAUER Conducto de succión punta desmontable, 27cm 1 FRAZIER Conducto de aspiración 30gr. ch. 7 19 cms. 1 MAYO Tijera para tejidos, recta, 19 cms. 1 MAYO Tijera para tejidos, curva 17 cms. 1 METZENBAUM Tijera para tejidos curva 18 cms. 1 METZENBAUM Tijera para tejidos recta 18 cms. 1 METZENBAUM FINO Tijera para tejidos curva 23 cms 1 DISECCION Pinza de disección sin garra 20 cms. 1 DISECCION Pinza de disección sin garra 25 cms. 1 RUSA Pinza de disección 20 cms. modelo ruso 1 DISECCION Pinza de disección con garra 16 cms. 1 DISECCION Pinza de disección con garra 20 cms. 1 ADSON Pinza de disección con garra 12 cms. 2 DE BAKEY-Pinza atraumatica, 24 cms., 2,7 mm 2 ROCHESTER PEAN Pinza hemostática curva, 20 cms. 2 ROCHESTER PEAN Pinza hemostática curva 24 cms. 2 ROCHESTER PEAN Pinza hemostática curva 26 cms. 2 ROCHESTER PEAN Pinza hemostática curva, 20 cms. 10 KELLY Pinza hemostática curva 14.5 cms. 6 KELLY Pinza hemostática recta 14.5 cms 2 GEMINI Pinza para disección y ligaduras, 18 cms. 6 ADSON Pinza hemostática curva 18. 5 cm. Kelly Adson 2 MIXTER Pinza hemostática, vías biliares, 25 cms. 2 LAHEY pinza para conductos biliares 19 cms. cístico 2 BABCOCK-Pinza intestinal, 20 cms. TC. (Mango Dorado) 6 THOMS-ALLIS-Pinza intestinal, 6 x 7 d., 18 cms. 4 ALLIS Pinza intestinal 5 x 6 24 cms. 2 FOERSTER Pinza porta esponja estriada curva 25 cms. 2 FOERSTER Pinza porta esponja estriada recta 20 cms. 2 ROCHESTER-OCHSNER-Pinza hemostática, recta, 24 cms. 10 BACKHAUS Pinza de campo 15 cms. 4 ALLIS Pinza intestinal 5 x 6 19 cms.	1	$ 25.858.583	$ 30.771.714

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT -	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
				4 JUDD ALLIS Pinza intestinal 3 X 4 19 cms. 2 RICHARDSON EASTMAN Separador, 2 piezas, 26 y 28 cms. 2 FARABEUF Separador juego de 2 piezas 15 cms. 2 FARABEUF Separador juego de 2 piezas 15 cms. 2 RIBBON Separador 50x330 mm. maleable 1 RIBBON Separador 20 X 330 mm. maleable 1 DEAVER Separador, 50 X 300 mm. 1 DEAVER Separador 25 X 300 mm. 1 DEAVER-Separador, 38 X 300 mm. 1 BALFOUR Separador abdominal para adultos, 20 cms, con valva 1 MAYO HEGAR Porta agujas 16 cms. 1 MAYO HEGAR Porta agujas 18 cms. 1 MAYO HEGAR Porta agujas 20 cms. 1 MAYO HEGAR Porta agujas, 30 cms. 1 CRILE WOOD Porta agujas, 18 cms. 1 ROCHESTER CARMALT Pinza hemostática curva 20 cms. . 1 KOCHER-Pinza intestinal, (estomago) curva 25 cms 1 KOCHER-Pinza intestinal, (estomago) recta 25 cms 1 COLLIN Pinza para pólipos uterinos, 25 cms. 4 HEANY Pinza para histerectomía 20 cms. 1 diente 1 GRAVE Especulo vaginal pequeño 75 x 20 mm. 1 GRAVE Especulo vaginal mediano 95 x 35 mm. 1 GRAVE Especulo vaginal grande 115 x 35 mm. 1 DOYEN Tirabuzón para fibromas 17 cms.			
TODOS LOS SERVICIOS	TODOS LOS SERVICIOS	ESTERILIZACION	AUTOCLAVE	1. Capacidad mínimo de 240 litros, máximo 300 litros. Clase B. 2. Estructura en acero inoxidable con dos puertas independientes. 3. Pantalla con registro mínimo de: Ciclo de esterilización, temperatura, presión. 4. Fuente de alimentación eléctrica 110/120 VAC y sistema de alimentación hidráulico con tratamiento de agua por osmosis inversa en tres etapas. 5. Sistema de paro de emergencia. 6. Ciclos de esterilización para materiales sólidos, porosos, huecos, empaquetado y libre programados a través de PLC. 6.1. Tiempos de esterilización programables. 6.2. Rango de temperatura programable mínimo desde 105 ° hasta 138 °. 6.3. Secado automático. 7. Alarmas visuales y audibles para: Tiempo de fase excedido, nivel de agua, Falla del sensor de temperatura y de presión, Puertas no cerradas y	1	$ 336.521.600	$ 400.460.704

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT E	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
				Falla eléctrica como mínimo 8. Autotest de funcionamiento. 9. Mínimo un puerto para extracción de datos del equipo o posibilidad de conexión remota. 10. Impresora incorporada.			
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	TODO EL SERVICIO	SUCCIONADOR	1. Aspirador portátil 2. Capacidad mínimo 1000 ml 3. Presión negativa o vacío hasta 550 mmHg como mínimo 4. Regulación de presión variable 150 a 550 mmHg como mínimo 5. Con filtro de aire 6.Peso máximo 5 Kg 7. Velocidad de flujo: 20 l/min mínimo 8.Fuente de alimentación 110/120 VAC- 50/60 HZ 9. Nivel de ruido máximo 60dB	2	$ 1.109.833	$ 2.641.403
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	TODO EL SERVICIO	ELECTROCARDIOGRAFO	1. Electrocardiógrafo de mínimo 6 canales. 2. ECG: Registro de 12 derivaciones simultáneas. 3. Rango de HR mínimo desde 30 BPM 4. Filtros AC, Filtro DFT, Filtro EMG, Filtro Pasabajos. 5. Nivel de ruido <12.5 µVpp 6. Pantalla LCD a color o tecnología superior de mínimo 5" 7. Software en español con análisis interpretativo 8. Impresora térmica con velocidad de barrido de 25 mm/s y 50 mm/s, mínimo, para uso con papel en rollo o plegable. 9. Memoria de mínimo 100 registros 10. Peso máximo 7Kg 11. Fuente de alimentación en 110/120VAC- 50/60 Hz 12. Mínimo un puerto USB 13. Batería recargable con autonomía de 4 mínimo.	1	$ 6.690.000	$ 7.961.100
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	REANIMACION	DESFIBRILADOR	1. Equipo bifásico 2.selector de modo: Desfibrilación, modo DEA, marcapasos y monitorización. 3. Pantalla de mínimo 6" con tecnología LCD, a color. 4. Monitorización de ECG de mínimo 3 derivaciones, con opción de cable de 5 derivadas. 5. Tiempo de carga máximo 10 segundos. 6. Alarmas audibles y visibles para los parámetros monitorizados. 7. Rango de carga mínimo desde 1 Joules hasta 360 Joules. 8. Indicador de nivel de carga y descarga. 9. Con paletas adulto y pediátricas, desde las cuales se pueda realizar carga y descarga del	1	$ 22.907.000	$ 27.259.330

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT -	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
				equipo. 10. Batería recargable con autonomía mínimo de 4 horas para monitorización o mínimo 100 descargas a máxima energía. 11. Impresora térmica incorporada. 12.Fuente de alimentación en 110/ 120 VAC, frecuencia de 50/60 Hz			
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	TODO EL SERVICIO	CAMILLA DE TRANSPORTE	1. Capacidad de Carga mínima de 150 Kg. 2. Mínimo dos planos, uno fijo y otro móvil con acabado general en pintura electrostática, barandas abatibles o retractiles, compartimiento para almacenamiento, soporte para atril. 3. Protector para choques. 4. Ruedas mínimo de 5 pulgadas, con sistema de freno. 5. Dimensiones útiles: Largo 190 cm x Ancho 67 cm x Altura 85 cm (+/- 3cm) 6. Compartimiento para almacenamiento. 7. Movimientos: Graduación de altura, Trendelemburg y Trendelemburg inverso mínimo de 12°, espaldar 75° mínimo. 8. Accesorios: Atril y Colchoneta en espuma de alta densidad, mínimo de 8cm de espesor.	4	$ 7.150.667	$ 34.037.175
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	TODO EL SERVICIO (EXTRAMURAL)	CAMILLA PORTATIL BRIGADAS	1. Fabricado en tubo redondo de 1 Cal 20 y tubo cuadrado de 1 C 18 y refuerzo en platina, todo en acero cold rolled 2. Tendido dividido en 2 secciones para facilitar el pliegue portátil 3. Tapizado en cordobán lavable y espuma de 5 cm con refuerzo en tablex de alta resistencia 4. Manija plástica para el uso portable 8 tapones plásticos de 1 para asegurar cuando está desplegado el diván 5. 4 ruedas para facilitar el traslado cuando está plegado el diván 6. Dimensiones: Largo 1 80 m, Ancho 0 55 m, Altura 0 70 m mínimo 7. Capacidad de carga 150 kg 180 kg mínimo 8. Terminado en pintura electrostática	3	$ 750.000	$ 2.677.500

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT -	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	TODO EL SERVICIO	BASCULA	1. Bascula digital grado médico. 2. Capacidad: 180 kg como mínimo. 3. Resolución: 0.1 kg. 4. Función libras/Kilogramos, Índice de masa corporal, Cero automático, TARA y apagado automático. 5. Fuente de alimentación baterías y red eléctrica de 110/120 VAC. 6. Base con rodachines. 7. Con certificado de calibración y cargador	3	$ 3.430.000	$ 12.245.100
ATENCION AL PARTO	TPR	TODO EL SERVICIO	DESFIBRILADOR	1. Equipo bifásico 2.selector de modo: Desfibrilación, modo DEA, marcapasos y monitorización. 3. Pantalla de mínimo 6" con tecnología LCD, a color. 4. Monitorización de ECG de mínimo 3 derivaciones, con opción de cable de 5 derivadas. 5. Tiempo de carga máximo 10 segundos. 6. Alarmas audibles y visibles para los parámetros monitorizados. 7. Rango de carga mínimo desde 1 Joules hasta 360 Joules. 8. Indicador de nivel de carga y descarga. 9. Con paletas adulto y pediátricas, desde las cuales se pueda realizar carga y descarga del equipo. 10. Batería recargable con autonomía mínimo de 4 horas para monitorización o mínimo 100 descargas a máxima energía. 11. Impresora térmica incorporada. 12.Fuente de alimentación en 110/ 120 VAC, frecuencia de 50/60 Hz	1	$ 22.907.000	$ 27.259.330
ATENCION AL PARTO	TPR	TODO EL SERVICIO	CAMA DE PARTO	1. Cama hospitalaria eléctrica para procedimientos de obstetricia, trabajo de parto, cuidado y recuperación de maternas postparto. 2. Posiciones Flexión Espalda 78º, Piecero 15 cm, Altura mínima 52 cm - máxima 83 cm, Trendelenburg 14° mínimo e inverso 8°. 3. Tendido de tres secciones en polímero ABS. 4. Barandas de seguridad 5. Cubeta para fluidos 6. Ruedas con freno individual 7. Movimientos accionados por cuatro actuadores eléctricos. 8. Control manual para efectuar los movimientos. 9. Soporte en nylon para porta suero. 10. Soporte para correas de sujeción. 11. Topes de colchón. 12. Bolsa de drenaje. 13. Caja de Control.	1	$ 20.580.000	$ 24.490.200

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	IMÁGENES DIAGNOSTICAS IONIZANTES	TODO EL SERVICIO	DETECTOR FLAT PANEL	1. Inalámbrico 2. Tamaño de detector 14 x 17" 3. Tamaño del pixel de 150 µm o menor 4. Matriz activa mayor o igual a 2022 x 2022 pixeles 5. Conversión análogo a digital de 14 bits o superior 6. Tiempo de procesamiento de la imagen menor o igual a 10 segundos. Resolución espacial de 3,3 lp/mm +/- 3 7. Batería recargable con un Tiempo de carga de la batería del detector: máximo 3 horas para el 100% de la carga. 8. Autonomía de la batería: Mínimo 450 imágenes o 4 horas. 10. Protección IPX, mínimo nivel 3 11. Peso máximo 3.7Kg 12. Conexión WIFI 13. Software incorporado en idioma español.	1	$ 135.388.571	$ 161.112.399

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT -	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	IMÁGENES DIAGNOSTICAS IONIZANTES	TODO EL SERVICIO	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL	GENERADOR 1. Potencia de Salida: 30 Kw ó mayor 2. Generador de Alta Frecuencia 3. Rango de KV desde mínimo 40 KV a 100 KV o superior. 4. Corriente mínima: 300 mA ó superior. 5. Rango de mAs : de 0,5 mAs ó menor, hasta 320 mAs ó superior 6. Tiempo de exposición máximo: Menor o igual a 4ms TUBO 7. Ánodo giratorio con capacidad de almacenamiento térmico igual ó mayor a 107.000 HU 8. Punto focal pequeño de mínimo 0.6 mm COLIMADOR 9. Colimador Manual con lámpara de luz y rotación de +90° a -90° MOVIMIENTOS DEL TUBO 10. Rotación del Tubo de RX de ±90° o superior 11. Distancia Foco - Piso (SID) 200 cm o superior DETECTOR 12. Con centellador de Yoduro de Cesio 13. Tamaño de detector desde 14 X 17" +- 3% o 430 x 350 mm, 14. Tamaño de pixel máximo de 130 µm 15. Peso del detector: 4.5 Kg máximo 16. Tiempo de procesamiento de la imagen menor o igual a10 segundos 17. Matriz Activa mayor ó igual a 2022 x 2022 pixeles 18. Profundidad de adquisición de mínimo 14 bits 19. Tiempo de carga: mínimo 90 minutos 20. Batería recargable 21. Autonomía de la batería: 900 imágenes ó más ó 3 horas mínimo en su uso regular CONECTIVIDAD 22. Capacidad de almacenamiento en disco duro mínimo 500GB 23. Grabadora de CD/DVD 24. 2 puertos USB externos 25. Conectividad DICOM, DICOM Send, DICOM Worklist, DICOM MPPS, DICOM Print CONSOLA 26. Pantalla Táctil de mínimo 17" 27. Capacidad de almacenamiento en disco duro mínimo 10000 imágenes sin compresión 28.Fuente de alimentación de 110V-120v 29.Frecuencia de 50/60 Hz 30. Soporte de peso máximo 220 Kg	1	$ 427.990.450	$ 509.308.636

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION	LABORATORIO CLINICO	TODO EL SERVICIO	MICROSCOPIO	1. Revólver porta-objetivos: Cuádruple con Objetivos 4X, 10x, 40X y 100X 2. Enfoque: macro y micrométrico coaxial, 3. Oculares de campo amplio WF 10x/20mm 4. Cabezal: giratorio en 360°, distancia interpupilar ajustable entre de 48 mm a 75 mm como mínimo. 5. Platina mecánica circular o rectangular 6. Rango de movimiento XY mínimo de 78x54 mm 7. Condensador: ABBE 1.25 con diafragma de iris. 8. Sistema de iluminación tipo LED, con intensidad de luz regulable. 9. Requerimiento eléctrico: 110/120 VAC 50-60 Hz	1	$ 7.778.200	$ 9.256.058
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	MASAJEADOR	1. 8 cabezales intercambiables. 2. Mínimo 15 niveles 3 Mínimo entre 1200 y 1300 pulsos por minuto 4. Cable de poder. 5. Bajo nivel de ruido 6. Tiempo de funcionamiento mínimo 60 minutos 7. Motor sin escobillas	1	$ 641.667	$ 763.584
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	RAMPA CON ESCALONES	1. Escalera de mínimo de cuatro pasos 2. Ancho interior máximo 64cm 3. Rampa con antideslizantes 4. Estructura tubular en acero 5.Largo del módulo de la rampa de mínimo 180cm 6. Alto de pasamanos máximo de 75 cm 7.Alto del escalón mínimo de 13 cm 8.Barandas laterales	1	$ 2.603.333	$ 3.097.966
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	BARRAS PARALELAS	1. Material Antideslizante. 2. Barandas tubo redondo. 3. Largo total entre 2.70 y 3 metros. 4. Altura ajustable mínimo desde 60 hasta 90 cm.	1	$ 1.072.500	$ 1.276.275
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	ESCALERILLA DE MANO	1. mínimo 31 escalones 2. Posibilidad de fijación de pared 3. Ancho mínimo de 10 cm 4. Largo mínimo de 1 m 5. Madera inmunizada	1	$ 121.000	$ 143.990

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	TANQUE DE PARAFINA	1. Material: Plástico 2.Voltaje 110V-120V - 50/60Hz 3. Capacidad mínima de 3 libras	1	$ 550.000	$ 654.500
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	TENS CON EMS	1. Pantalla LCD. 1. Modo TENS 2. Modo EMS 3. Mimo 2 canales independientes 4. Alimentación con baterías recargables 5. Intensidad máxima de 120 mA 6.Ancho de pulso 50us -450us 7. Frecuencia de pulso entre 1-150Hz 8. Forma de onda: bifásica y monofásica 9. Memoria del tiempo acumulado de 0 - 999 minutos de aplicaciones ejecutadas 10.Minimo dos cables y cuatro electrodos adhesivos 11. Parámetros ajustables mínimo: Tiempo, Amplitud, Frecuencia y Ancho de pulso 12. Indicador de batería	1	$ 641.667	$ 763.584
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	BALON BOBATH	1. Resistencia de impacto mínimo 280 lbs 2. Material anti- burst 3. Tamaño de 55 cm	1	$ 98.000	$ 116.620
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	BALANCIN	1. Resistencia mínima 120 Kg. 2. Dos caras: Una plana y otra con puyas. 3. Diámetro entre 35 y 45 cm.	1	$ 95.333	$ 113.446
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION	TERAPIA FISICA	TODO EL SERVICIO	TANQUE DE PAQUETES FRIOS	1. capacidad 12 paquetes 2. Acero inoxidable 3. Ruedas de goma giratorias 4. Válvula de drenaje para una fácil limpieza de descongelación. 5. Voltaje 110V/60Hz 6. Temperatura máxima de congelación: – 10º C	1	$ 4.235.000	$ 5.039.650

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT E	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	TODO EL SERVICIO	ESCRITORIO	1. estructura laminada en cold rolled 2. mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	9	$ 850.000	$ 9.103.500
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	TODO EL	SILLA ESCRITORIO	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5. graduable en altura. 6.ruedas de goma	9	$ 700.000	$ 7.497.000
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL SERVICIO	ESCRITORIO	1. estructura laminada en cold rolled 2. mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	3	$ 850.000	$ 3.034.500
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	TODO EL	SILLA ESCRITORIO	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal 4.giro completo 5. graduable en altura. 6.ruedas de goma	3	$ 700.000	$ 2.499.000
APOYO DIAGNOSTICO Y	TERAPIA FISICA	TODO EL	SILLA ESCRITORIO	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos 3.material estructural en metal 4.giro completo 5. graduable en altura. 6.ruedas de goma	1	$ 850.000	$ 1.011.500
APOYO DIAGNOSTICO Y	TERAPIA FISICA	TODO EL	SILLA ESCRITORIO	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	1	$ 700.000	$ 833.000
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	CONSULTORIOS Y	ESCRITORIO	1. estructura laminada en cold rolled 2. Mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. Medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	3	$ 850.000	$ 3.034.500
ATENCI ON	URGEN CIAS	CONSUL	SILLA ESCRIT	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal,	3	$ 700.000	$ 2.499.000

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
				4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma			
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION	IMÁGENES DIAGNOSTICAS	TODO EL SERVICIO	ESCRITORIO	1. estructura laminada en cold rolled 2. Mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. Medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	1	$ 850.000	$ 1.011.500
APOYO DIAGNOSTICO Y	IMÁGENES DIAGNOSTICAS	TODO EL SERVICIO	SILLA ESCRITORIO	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	1	$ 700.000	$ 833.000
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION	LABORATORIO CLINICO	TODO EL SERVICIO	ESCRITORIO	1. estructura laminada en cold rolled 2. Mínimo dos cajones 3.minimo una gaveta archivador 4. Medidas de ancho de frente entre 120 cm-150cm 5. Estructura laminada en cold rolled, con sistema de seguridad 6. superficie en madera mínimo 19 mm de grosor.	2	$ 850.000	$ 2.023.000
APOYO DIAGNOSTICO Y	LABORATORIO CLINICO	TODO EL SERVICIO	SILLA ESCRITORIO	1. ergonómica con soporte lumbar 2.descansa brazos, 3.material estructural en metal, 4.giro completo 5.graduable en altura. 6.ruedas de goma	2	$ 700.000	$ 1.666.000
INTERNACION	HOSPITALIZACION	HABITACION	MESA DE NOCHE	1. Estructura en acero con tapa superior (bandeja) plástica. 2. Gaveta para almacenamiento 3. Acabado en Pintura electrostática. 4. Medidas aproximadas: Largo 0.40 x Ancho 0.45 x Altura 0,75m	6	$ 656.000	$ 4.683.840
INTERNACION	HOSPITALIZACION	HABITACION	MESA PUENTE	1. Estructura en acero inoxidable con tapa superior (bandeja) plástica. 2. Ajuste de altura en rango entre 90 y 1.20 cm. 3. Medidas aproximadas: Largo 0.90 x Ancho 0.40 4. Ruedas mínimo de 2 pulgadas 5. Acabado en Pintura electrostática.	6	$ 815.673	$ 5.823.905
INTERNACION	HOSPITALIZACION	HABITACION	CARRO DE PARO	1. Estructura metálica con acabado en pintura electrostática o epoxi. 2. Dimensiones Alto: 95cm, Largo: 70cm, Ancho: 58cm (+/- 5 cm). 3. Bandeja superior con barandilla de seguridad 4. Soporte para atril y para cilindro de oxígeno.	1	$ 3.000.000	$ 3.570.000

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT E	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
				6. Mínimo cinco gavetas, con compartimientos interiores y divisiones marcables, con sistema de seguridad. 7. Para choques perimetral 8. Bandeja auxiliar abatible 9. Capacidad de carga mínimo de 100 kg. 10. Ruedas mínimo de 5 ", con sistema de bloqueo. 11. Accesorios: Toma corriente incorporada en la estructura del carro, atril portasueros y tabla para reanimación y masaje cardiaco.			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA GENERAL	CONSULTORIOS	ESCALERILLA	1. Escalerilla de dos pasos fabricada en acero cold rolled. 2. Dimensiones Largo 0.40 m, Ancho 0.39 m, Alto 0.42 m mínimo 3.Pasos cubiertos en caucho antideslizante 4. Pintura electrostática. 5. Tapones plásticos.	5	$ 141.667	$ 842.919
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	CARRO DE PARO	1. Estructura metálica con acabado en pintura electrostática o epoxi. 2. Dimensiones Alto: 95cm, Largo: 70cm, Ancho: 58cm (+/- 5 cm). 3. Bandeja superior con barandilla de seguridad 4. Soporte para atril y para cilindro de oxígeno. 6. Mínimo cinco gavetas, con compartimientos interiores y divisiones marcables, con sistema de seguridad. 7. Para choques perimetral 8. Bandeja auxiliar abatible 9. Capacidad de carga mínimo de 100 kg. 10. Ruedas mínimo de 5 ", con sistema de bloqueo. 11. Accesorios: Toma corriente incorporada en la estructura del carro, atril portasueros y tabla para reanimación y masaje cardiaco.	1	$ 3.000.000	$ 3.570.000
QUIRURGICO	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	MESA RIÑONERA	1. Estructura tubular metálica mínimo 1". 2. Material: Acero inoxidable 3. Mínimo cuatro ruedas. 4. Dimensiones mínimas Largo;1,20m- Ancho 0,45m- Altura 1,00 m	1	$ 1.124.500	$ 1.338.155
ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	REANIMACION	CARRO DE PARO	1. Estructura metálica con acabado en pintura electrostática o epoxi. 2. Dimensiones Alto: 95cm, Largo: 80cm, Ancho: 58cm (+/- 5 cm). 3. Bandeja superior con barandilla de seguridad 4. Soporte para atril y para cilindro de oxígeno. 6. Mínimo cinco gavetas, con compartimientos interiores y divisiones marcables, con sistema de seguridad. 7. Para choques perimetral 8. Bandeja auxiliar abatible 9. Capacidad de carga mínimo de 100 kg.	1	$ 3.000.000	$ 3.570.000

MODIFICATORIO Nº 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-800-2023, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE SALUD Y EL HOSPITAL ISMAEL SILVA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E. S. E CON NIT 8 0 8 .0 0 3. 5 0 0-6

GRUPO	SERVICIO	AMBIENT -	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
				10. Ruedas mínimo de 5 ", con sistema de bloqueo. 11. Accesorios: Toma corriente incorporada en la estructura del carro, atril portasueros y tabla para reanimación y masaje cardiaco.			
VALOR DOTACION SEDE HOSPITAL							**$ 2.135.097.246**

CLÁUSULA TERCERA - OBLIGACIONES DE LAS PARTES DEL CONVENIO
OBLIGACIONES COMUNES DE LAS PARTES

B). OBLIGACIONES POR PARTE DE LA ESE.

8. La ESE deberá garantizar que la adquisición de los equipos biomédicos, instrumental quirúrgico y mobiliario hospitalario asistencial, no supere el valor unitario establecido para cada ítem señalado en el Estudio de Mercado presentado para la aprobación del proyecto y en el respectivo anexo. (…)

CLAUSULA TERCERA - PERFECCIONAMIENTO: El presente modificatorio requiere para su perfeccionamiento de la publicación en la plataforma SECOP II

CLAUSULA CUARTA - VIGENCIAS: Continúan vigentes todas las cláusulas y estipulaciones del **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SS-CDCVI-722-20 SS-CDCVI-800-202323,** no modificadas por el presente acuerdo.

Elaboró: Yadira Peña Beltrán / Dirección Administrativa y Financiera / Secretaría Salud.