

N.H. 2540203113
NIT: 900807482-6

ANEXO 01

“ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EQUIPOS BIOMÉDICO Y MOBILIARIO”

ITEM	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT
1	MEDICINA GENERAL	CONSULTORIO MEDICINA GENERAL	BASCULA DE GRADO MEDICO	1. Balanza digital de columna	4
				1.1 Pantalla LCD	
				2. Capacidad mínimo de 200 Kg	
				2.1. Resolución: ≤ 0.2 Kg	
				3. Funciones:	
	3.1. Tara.				
	3.2. Hold o sostener.				
	3.3. Índice de masa corporal.				
	3.4. Conversor Libras/Kilogramos				
	3.5 Ruedas para desplazamiento				
4. Fuente de alimentación: Baterías o conexión eléctrica					
2	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO MEDICINA GENERAL	BASCULA PESA BEBE	1. Báscula digital	3
				1.1 Pantalla LCD	
				2. Capacidad mínimo de 20 Kg	
				2.1. Resolución: ≤10 gramos	
				3.3. Retención o Hold.	
				3.4. Apagado automático.	
				4. Ancho de la bandeja mínimo 45 cm	
5. Fuente de alimentación: Baterías o conexión eléctrica					
3	CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	AUTOCLAVE	1. Esterilización de clase B.	1
				1.1. Equipo de mesa	
				2. Estructura física:	
				2.1. Volumen de la cámara: mínimo 23 L y máximo 34 L	
				2.1.1. Construida totalmente en acero inoxidable	
				2.2. Pantalla a color o retroiluminada, para visualización de los parámetros mínimos Temperatura, presión, ciclos, fallos.	
				2.3. Porta bandejas con mínimo 4 bandejas.	
				2.4 Dimensiones mínimas externas : Ancho 45cm, Alto 44cm, Profundo 66cm (o mejor)	
				2.5. Peso máximo del equipo: 70Kg +/- 10Kg.	
				2.6. Conectividad:	
2.6.1. mínimo un puerto USB y/o Ethernet para comunicación.					

Transversal. 3° #10-50 La Vega – Cundinamarca.
Carrera. 5° #9-21 y Carrera. 6° #9-18 / 24 Nocaima - Cundinamarca.
www.esehospitaldelavega.com
contactenos@eselavega-cundinamarca.gov.co



N.H. 2540203113
NIT: 900807482-6

				3. Ciclos y/o programas de esterilización automáticos:	
				3.1. Ciclo para materiales delicados	
				3.2. Ciclo de materiales empaquetados 134°C	
				3.3. Material no empaquetado 134°C.	
				4. Programas de test: Mínimo prueba de vacío y Bowie and Dick	
				5. Requerimiento eléctrico: entre 120 y 230 VAC - 50/60 Hz.	
4	URGENCIAS	REANIMACION	LARINGOSCOPIO	1. Laringoscopio de fibra óptica	2
	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA		2. Hojas en acero inoxidable	
				3. Cuatro Hoja curvas (No 1,2,3,4)	
				4. Seis Hojas rectas (No 00,0, 1,2,3,4)	
				5. Un mango compatible con las hojas curvas y rectas	
5	URGENCIAS	PROCEDIMIENTOS	LÁMPARA EXAMEN PROCEDIMIENTOS DE UN SATELITE	1. Intensidad de luz a distancia: mayor o igual a 60.000 Lux	1
				2. Campo de iluminación entre 20 y 30 cm a una distancia entre 60 y 100 cm	
				3. Mínimo 6 LED en el cabezal	
				4. Temperatura máxima del color (K): mayor o igual a 5500K	
				5. Vida útil de la bombilla de mínimo 40.000 Horas	
				7. Voltaje requerido +/- 120V AC 60 Hz	
				8. Con sistema de anclaje a pared o techo	
6	URGENCIAS	REANIMACION	CARRO DE PARO	1. Estructura general en polímero de alta resistencia ABS	1
				1.1. Mínimo 4 cajones con cierre de seguridad	
				1.2. Bandeja auxiliar para fijación de monitor	
				1.3. Soporte para bala de oxígeno	
				1.4. Toma corriente incorporada	
				1.5. Ruedas grado médico de 4" con sistema de freno o bloqueo	
				1.6. Atril porta sueros	
				1.7. Contenedor plástico de residuos	
				1.8. Tabla de reanimación cardiopulmonar	
7	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	DEFIBRILADOR	1. Pantalla	3
				1.1. Pantalla de 7" o mejor con tecnología LCD, TFT a color o superior.	
				1.2. Resolución mayor o igual a 600 x 450 pixeles	
				2. Especificaciones Físicas	
				2.1. Dimensiones máximas con paletas: Ancho: 30cm /Profundo: 20cm /Alto: 27cm (+/-3cm)	
				3. Monitorización ECG.	
				3.1. Tipo de cable: 3 derivaciones y 5 derivaciones	
				3.2. Rango mínimo desde 15 bpm hasta 350 bpm	
				3.3. Resolución o Precisión: mínimo 1bpm	
	CIRUGIA	RECUPERACIÓN		4. Desfibrilador.	
				4.2. Tiempo de carga ≤ 10 seg	

Transversal. 3° #10-50 La Vega – Cundinamarca.
Carrera. 5° #9-21 y Carrera. 6° #9-18 / 24 Nocaima - Cundinamarca.
www.esehospitaldelavega.com
contactenos@eselavega-cundinamarca.gov.co

N.H. 2540203113
NIT: 900807482-6

	HOSPITALIZACIÓN	TODO EL SERVICIO		4.3. Modo de cardioversión sincronizada 4.4. Capacidad de descarga hasta 360 J 5. Función de modo DEA. 6. Marcapasos no invasivo 6.1. Anchura del pulso 20ms (+/- 10%) 6.2. Frecuencia como mínimo de 30ppm a 180 ppm 7. Impresora tipo térmica. 8. Requerimientos eléctricos. 8.1. Voltaje de línea: +/- 120 VAC 8.2. Frecuencia AC: 50/60Hz 9. Batería recargable de iones de litio o níquel/cadmio	
8	ODONTOLOGIA GENERAL	CONSULTORIO ODONTOLOGIA GENERAL	COMPRESOR ODONTOLOGICO	1. mínimo 2 pistones 2. Presión de trabajo máximo de 120 psi 3. Potencia del motor entre 5hp y 10hp. 4. Revoluciones del motor entre 600rpm a 1100rpm 5. Volumen tanque \geq a 250 L 6. Tanque horizontal	1
9	ODONTOLOGIA GENERAL	CONSULTORIO ODONTOLOGIA GENERAL	CONTRA ANGULO	1. Relación de cambio 1:1 de transmisión directa 2. Velocidad de rotación máxima 40.000 rpm 3. Llave tipo Push Button 5. Autoclavable	8
10	CIRUGIA	SALAS DE CIRUGIA	ELECTROCARDIOGRAFO	1. Especificaciones de procesamiento. 1.1. Doce derivaciones o canales 1.2. Convertidor A/D: Mínimo 24bits 1.3. Constante de tiempo \geq 3.2s 1.4. Sensibilidad mínima: 2.5, 5, 10, 20 mm/mV 1.5. Respuesta de frecuencia: -3dB a 0,05Hz - 150Hz 1.6. Impedancia de entrada \geq 50 M Ω hasta 10Hz 1.7. Nivel de ruido \leq 15 μ V 1.8. Rechazo en modo común \geq 110dB 2. Pantalla. 2.1. Tipo: LCD de mínimo 8" 2.2. Resolución 800x480 o mejor 3. Registrador. 3.1. Velocidad de impresión (\pm 3%): 5mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s. 3.2. Tamaño del papel (\pm 5cm): 20cm x 25cm. 3.3. Tipo: Rollo o Z 4. Requerimiento eléctrico. 4.1. Voltaje de alimentación : +/- 120VAC 4.2. Frecuencia CA : 50/60Hz	3
	HOSPITALIZACIÓN	MEDICINA INTERNA			
	URGENCIAS	PROCEDIMIENTOS			
11	PROCESO DE ESTERILIZACION	PROCESO ESTERILIZACION	INCUBADORA DE LECTURA RAPIDA	1. Incubadora de lectura rápida en procesos de esterilización con vapor 2. Tiempo de respuesta menor o igual 3 horas. 3. Sensibilidad de lectura igual o superior a 95% 4. Control de temperatura automático	1

Transversal. 3° #10-50 La Vega – Cundinamarca.
 Carrera. 5° #9-21 y Carrera. 6° #9-18 / 24 Nocaima - Cundinamarca.
www.esehospitaldelavega.com
contactenos@eselavega-cundinamarca.gov.co



Servicio
más humano

N.H. 2540203113
NIT: 900807482-6

				5. mínimo 8 puntos de lectura, máximo 12 puntos de lectura	
				6. Respuesta visible y/o audible de las condiciones del biológico	
				7. Requerimiento eléctrico: +/-110-120 VAC -50/60 Hz.	
12	ODONTOLOGIA GENERAL	CONSULTORIO ODONTOLOGIA GENERAL	LAMPARA DE FOTOCURADO	1. Operación inalámbrica	1
				2. Peso máximo: 1Kg	
				3. Longitud de onda: menor o igual a 430nm hasta 480nm a mayor.	
				4. Intensidad de luz 1400 mW/cm ² ± 200mW/cm ²	
				5. Luz LED	
				6. Tiempos de irradiación seleccionables 5, 10, 15 y 20 seg	
				7. Carcasa en plástico	
				8. Requerimiento eléctrico 110-240V, 50/60Hz	
				9. Batería recargable	
				10. Accesorios: Fibra de luz, base cargadora, protector ocular, fuente de alimentación	
13	ODONTOLOGIA GENERAL	CONSULTORIO ODONTOLOGIA GENERAL	MICROMOTOR	1. Velocidad de rotación máxima 22.500 - 27.500 rpm (0,25 MPa)	8
				2. Presión de la conducción de aire: 0,20 - 0,25 Mpa	
				3. Conexión tipo borden de mínimo 2 orificios	
				4. Autoclavable	
14	ODONTOLOGIA GENERAL	CONSULTORIO ODONTOLOGIA GENERAL	PIEZA DE MANO DE ALTA	1. Cuerpo en acero inoxidable	8
				3. Autoclavable	
				4. Cambiar fresa push button	
				5. Velocidad de rotación: entre 320.000 min ⁻¹ y 480.000 min ⁻¹	
				6. Potencia entre 15w y 20W	
15	IMÁGENES DIAGNOSTICAS	IMÁGENES DIAGNOSTICAS	ECOGRAFO	1. Equipo de ecografía estacionario	1
				2. Especificaciones generales:	
				2.1 Monitor principal mínimo 20 pulgadas	
				2.2. Pantalla extra táctil mínimo 10 pulgadas	
				2.3. mínimo 4 puertos de transductor activos	
				3. Puertos de conectividad: mínimos	
				3.1 Monitor VGA	
				3.2 Puerto USB	
				3.3 Salida HDMI	
				4. Transductores incluidos:	
				4.1 1 transductor lineal	
				4.2 1 transductor convex	
				4.3 1 transductor endocavitario	
				4.4 1 transductor convexo volumétrico	

N.H. 2540203113
NIT: 900807482-6

				5. Modos de imagen mínimos: Abdominal, OB/GYN, Cardiología, partes pequeñas, urología, vascular, ortopedia, MSK, trans-craneal (TCI Y TCD), medicina de emergencia. 6. Disco duro mínimo de 500GB 7. Especificaciones eléctricas 8 Frecuencia: 50/60Hz 9 Voltaje de alimentación: 100 ~ 240 VCA	
16	URGENCIAS	OBSERVACION	CAMILLA PROCEDIMIENTOS Y OBSERVACION	1. Sistema con acondicionamiento de movimientos neumáticos y/o hidráulicos 2. Carga segura de trabajo mínimo de 150 kg 3. Trendelenburg/AntiTrendelenburg: 20° +/- 5° 4. 4 Ruedas direccionales ≤ 6" 5. Sistema de bloqueo individual o freno central accionado por pedales 6. 2 barandas laterales 7. Mínimo 2 planos 8. Soporte para tanque de O ² integrado/bandeja 9. Accesorios: Colchoneta estándar, porta suero	8
17	URGENCIAS	REANIMACION	CAMILLA DE REANIMACIÓN RADIOLUCIDA	1. sistema de movimientos neumáticos e hidráulicos 2. Carga segura de trabajo mínimo de 250Kg 3. Ajuste de altura: entre 65 cm a 95 cm +/- 5 cm 4. Trendelenburg/AntiTrendelenburg: mínimo -20° a +20° +/-5° 5. 4 Ruedas direccionales ≤ 6" 6. Sistema de bloqueo central accionado por pedales 7. 2 barandas laterales 8. Con tendido radiolúcido y portachasis 9. Accesorios: Colchoneta estándar, porta sueros	1
18	URGENCIAS	SALA DE PROCEDIMIENTOS	SIERRA CORTA YESOS	1. Peso máximo de 2 Kg 2. Alimentación de 110v y 50/60Hz 3. Tipo Oscilante 4. Accesorios: Sierra circular mínimo de 50 mm, Sierra circular de 60mm	1
19	MEDICINA GENERAL	CONSULTORIO MEDICINA GENERAL	TALLIMETRO	1. Material resistente y liviano	15
	URGENCIAS	TRIAGE		2. Material no deformable	
		CONSULTORIO VALORACION	3. Rango de medición hasta 210 cm +/- 10 cm		
			4. División mínima 1mm		
			5. Base grande y solida para una posición segura		
20	MEDICINA GENERAL	CONSULTORIO MEDICINA GENERAL	INFANTOMETRO	1. División mínima 1 mm	12
	URGENCIAS	CONSULTORIO VALORACION		2. Capacidad de 10 - 100 cm +/- 10cm	
	ATENCION AL PARTO	ADAPTACIÓN NEONATAL		3. Material resistente y liviano	
	HOSPITALIZACION	PEDIATRIA		4. Material no deformable	
			5. Base grande y solida para una posición segura		
			6. Tope integrado para la cabeza y un tope para los pies		

Transversal. 3° #10-50 La Vega – Cundinamarca.
 Carrera. 5° #9-21 y Carrera. 6° #9-18 / 24 Nocaima - Cundinamarca.
www.esehospitaldelavega.com
contactenos@eselavega-cundinamarca.gov.co



N.H. 2540203113
NIT: 900807482-6

21	IMÁGENES DIAGNOSTICAS	RADIOLOGIA	FLAT PANEL FIJO MESA	<ol style="list-style-type: none"> Flat Panel de tamaño 14x17" o mejor Para digitalizar equipo de rayos x fijo (bucky de mesa) Tamaño de pixel de máximo 150 um (micrometros) 3.1. Área activa de mínimo 2300x2800 o mejor Equipo con conversión A/D de 16bits o mejor Peso de máximo 3,5 kg Resolución espacial: 3,7 lp/mm o (cyc/mm) +/-1 lp/mm o (cyc/mm) Tiempo de uso con batería: 6 horas o mayor +/- 1 hora El equipo se debe entregar con mínimo dos baterías Flat Panel inalámbrico 	1
22	IMÁGENES DIAGNOSTICAS	RADIOLOGIA	FLAT PANEL PARA BUCKI MURAL	<ol style="list-style-type: none"> Flat Panel de tamaño 14x17" o mejor Para digitalizar equipo de rayos x fijo (bucky de mesa) Tamaño de pixel de máximo 150 um (micrómetros) 3.1. Área activa de mínimo 2300x2800 o mejor Equipo con conversión A/D de 16bits o mejor Peso de máximo 3,5 kg Resolución espacial: 3,7 lp/mm o (cyc/mm) +/-1 lp/mm o (cyc/mm) Tiempo de uso con batería: 6 horas o mayor +/- 1 hora El equipo se debe entregar con mínimo dos baterías Flat Panel inalámbrico 	1
23	IMÁGENES DIAGNOSTICAS	RADIOLOGIA	RAYOS X PORTATIL CON FLAF PANEL	<ol style="list-style-type: none"> Generador. <ol style="list-style-type: none"> Alta frecuencia Potencia de 30kV o mejor Tensiones de 40 a 150 Kv (+/- 10Kv) en pasos de 1Kvp Rango mA entre 25mA mínimo a 400mA +/- 5mA Rango mAs: entre 1mAs y 650mAs +/-20mAs Ánodo giratorio Con dos puntos focales <ol style="list-style-type: none"> Pequeño de mínimo 0,6mm +/- 0,1mm Grande de 1,3mm +/- 0,3mm Pantalla táctil de 15" o mejor <ol style="list-style-type: none"> Resolución de 1280x800 pixeles o superior El equipo debe contar con un flat panel de 14x17" o mejor <ol style="list-style-type: none"> Tamaño de pixel de máximo 150 um (micrometros) Equipo liviano con un peso máximo de 190 kg Con sistema DICOM 3.0 o mejor Voltaje de entrada 110 – 120 VAC Rango de tiempos: de 0,001 a 6,3 segundos 	1
24	MEDICINA GENERAL	CONSULTORIO MEDICINA GENERAL	DOPPLER FETAL	<ol style="list-style-type: none"> Pantalla <ol style="list-style-type: none"> Tipo: LCD o mejor Bpm como mínimo desde 50 bpm hasta 210 bpm o mejor Resolución: mínimo de 1bpm Transductor Ultrasónico a prueba de agua o impermeable 	2
	HOSPITALIZACION	GINECOBSTERICIA			

Transversal. 3° #10-50 La Vega – Cundinamarca.
Carrera. 5° #9-21 y Carrera. 6° #9-18 / 24 Nocaima - Cundinamarca.
www.esehospitaldelavega.com
contactenos@eselavega-cundinamarca.gov.co

N.H. 2540203113
NIT: 900807482-6

				5. Potencia de salida de audio: mínimo 0,5w hasta 2w	
				6. Apagado automático	
				7. Peso máximo 500gr	
				8. Operación con batería	
25	LABORATORIO CLINICO	LABORATORIO CLINICO	CENTRIFUGA	1. Capacidad 8 tubos o mejor.	1
				2. Motor libre de escobillas.	
				2. Revoluciones 4000 rpm o mejor	
				2.1. Nivel de ruido entre < 58 - 60 dB o menor	
				3. Panel de operación con Display que permita registro de tiempo y velocidad.	
				3.1. Selección de Tiempo 1 a 99 minutos	
				4. Sistemas de seguridad entre ellos Bloqueo de la tapa durante funcionamiento	
				5. Peso máximo 25 Kg	
				6. Requerimiento eléctrico +/- 110-120V, 50/60Hz	
26	CIRUGIA	SALA DE CIRUGIA	ESTIMULADOR DE NERVIOS PERIFERICOS	1. Pantalla: Display, LCD o mejor	1
				2. Corriente de salida alta: 0,05 a 50 mA mínimo	
				3. Corriente de salida baja: 0,05 a 5 mA	
				4. Funcionamiento con baterías	
				5. Cálculo de energía aplicada de nanocoulomb (nC)	
				6. Monitoreo en anestesia general y bloqueo regional.	
27	CONSULTA EXTERNA GENERAL	ODONTOLOGIA	CAVITRON	1. Frecuencia de trabajo 28KHz (± 5KHz)	1
				2. Presión de 0,1 Bar a 5 Bar o 25-60 psig	
				3. Accesorios.	
				3.1. Pedal	
				3.2. 2 insertos o puntas como mínimo.	
				3.3. Con sistema para ajuste de potencia y/o irrigación análogo o digital.	
				4. Fuente de alimentación: +/- 100- 120V 50/60 Hz	
28	ODONTOLOGIA GENERAL	CONSULTORIO ODONTOLOGIA GENERAL	UNIDAD ODONTOLOGICA	1. Unidad odontológica eléctrica.	1
				2. Sillon: Capacidad de carga de la silla del paciente mínimo: 180Kg.	
				2.1. Movimientos de ascenso, descenso y inclinación del espaldar.	
				2.2. Tapicería en cordobán y/o vinilo u otro material sintético.	
				3. Módulo.	
				3.1. Mínimo tres servicios de holder automático con conexión borden o universal.	
				3.3. Manómetro indicador de presión.	
				4. Escupidera con trampa o rejilla para residuos.	
				4.1. Mínimo un eyector de saliva.	
				5. Lámpara.	
				5.1. Lámpara con luz halógena o tipo led, mínimo con dos niveles de intensidad	
				6. Butaco.	
				6.1. Regulable mediante pistón de gas y base con ruedas	
29	HOSPITALIZACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	CAMAS HOSPITALARIAS	1. Especificaciones físicas.	10
				1.2. Capacidad de carga entre 200kg y 220Kg +/- 20Kg	
				2. Movimientos.	

Transversal. 3° #10-50 La Vega – Cundinamarca.
Carrera. 5° #9-21 y Carrera. 6° #9-18 / 24 Nocaima - Cundinamarca.
www.esehospitaldelavega.com
contactenos@eselavega-cundinamarca.gov.co

N.H. 2540203113
NIT: 900807482-6

				2.1. Trendelemburg / trendelenburg inverso: -15°/ +15° +/-5°
				2.2. Altura máxima: mayor o igual a 70cm
				2.3. Altura mínima: menor o igual a 50cm
				2.4. Flexión de piernas: 30° +/- 3°
				2.5. Flexión espalda: 60° +/- 5°
				3. Características.
				3.1. Mínimo 3 secciones o planos
				3.3. Barandas de seguridad
				3.4. Estructura fabricada en acero
				3.5. Portasuero graduable.
				3.6. Ruedas giratorias de mínimo 5" o mejor.
				3.7. Sistema de freno central.
				4. Control alámbrico
				4.1. Control de mandos en barandas
				4.2. Pulsadores de ascenso y descenso
				4.4. Función de auto contorno
				4.5. Función de trendelemburg-
				4.6. Bloqueo de funciones
				5. Sistema de batería de respaldo.
				6. Requerimientos eléctricos.
				6.1. Voltaje de línea: +/- 120 VAC
				6.2. Frecuencia; 50/60Hz
				7. Accesorios.
				7.1. Colchón en espuma de alta densidad.
				7.2. Espesor de 12cm o mejor