



**LISTADO DE NECESIDADES MSPBS | COVID19: EQUIPAMIENTOS
BIOMÉDICOS, AMBULANCIAS, ALIMENTACIÓN Y OTROS
7abril2020**

EQUIPAMIENTOS BIOMEDICOS			
Producto	Especificaciones técnicas mínimas	Un. Medida	Cantidad
VENTILADOR PULMONAR	<p>Ventilador Pulmonar de alta complejidad para pacientes Adulto/Pediátrico, Volumen de marea hasta 1.000 ml. Presión (inspiratoria) hasta 80 cm H2O</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volumen (inspiratorio) hasta 120L/min • Frecuencia respiratoria: hasta 60 respiraciones por minuto. • Frecuencia respiratoria SIMV: hasta 40 respiraciones por minuto. • CPAP/PEEP hasta 20 cm H2O. • Soporte de presión de hasta 45 cm H2O. • FiO2 entre el 21 y el 100 % • Tiempos inspiratorios y espiratorios de al menos 2 seg y 8 s respectivamente • Relación I:E al menos de 1:1 a 1:3.2 • Modos de ventilación: a) Control de volumen. b) Presión controlada. c) Soporte de presión. d) Ventilación obligatoria intermitente sincronizada (SIMV) con soporte de presión. e) Modo de asistencia/control f) CPAP/PEEP • Alarmas requeridas: FiO2, volumen minúsculo, presión, PEEP, apnea, oclusión, alta tasa de respiración, desconexión • Se requieren alarmas del sistema: corte de energía, desconexión de gas, batería baja, ventilación inoperativa. • Función de silenciamiento de alarma temporal • Las relaciones de mezcla de oxígeno suministradas externamente por aire • Rango de presión de suministro de gas de entrada (O2) al menos 35 a 65 psi. Deberá incluir sistema de humidificación Activa, conectores y circuitos para paciente. 	Un.	400
MONITOR MULTIPARAMETRICO	<p>Monitor de signos vitales es un dispositivo que permite detectar, procesar y desplegar en forma continua los parámetros fisiológicos del paciente. Consta además de un sistema de alarmas que alertan cuando existe alguna situación adversa o fuera de los límites deseados. Puede ser utilizado para la monitorización de pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Parámetros: SPO2, ECG, IBP, NIBP, Temperatura</p>	Un.	800
RX PORTATIL	<p>Unidad móvil de rayos X para los servicios de urgencia o en unidades de cuidados intensivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generador de alta frecuencia - Adaptación automática de corriente - Tubo de ánodo rotatorio - Chasis para placas radiográficas 	Un.	30

- *Estos listados pueden verse modificados en disminución o aumento, dependiendo de la situación epidemiológica junto con el comportamiento del COVID19 en el territorio nacional.*



**LISTADO DE NECESIDADES MSPBS | COVID19: EQUIPAMIENTOS
BIOMÉDICOS, AMBULANCIAS, ALIMENTACIÓN Y OTROS
7abril2020**

MAQUINA GENERADORA DE ALTO FLUJO	Equipo generador de alto flujo y CPAP, funcional para generar oxigenación del alto flujo con cánula nasal y para CPAP con mascarilla adecuadas según el tamaño de paciente. Con oxigenación desde el 21% hasta el 100%.	Un.	100
EQUIPOS DE RX FIJO	Dispositivo para rayos X fijo de alta frecuencia, incluye mesa, columna, bucky pared, consola y generador. Unidad móvil de rayos X para los servicios de urgencia o en unidades de cuidados intensivos. - Generador de alta frecuencia - Adaptación automática de corriente - Tubo de ánodo rotatorio - Chasis para placas radiográficas	Un.	20
CAMA ELECTRICA	Cama con material de polipropileno de alta resistencia, traslúcido, antióxido, lavable y sin retención de olores. Dividida en cuatro secciones, una fija y tres móviles, accionadas por membranas en las barandas. Cabecero y piecero en plástico. Cuatro barandas laterales en plástico ABS, con descenso neumático. Atril porta suero en acero inoxidable, Dos ganchos de soporte para bolsa de drenaje. Módulos eléctricos protegidos contra fluidos y derrames. Posiciones: Horizontal, semifowler, fowler, sentado, flexión rodillas, pelvis, cambio de altura, trendelemburg y trendelemburg invertido, hipertenso y silla cardiaca. Cuatro ruedas con freno. Capacidad de carga: 200 kg - 250 kg.	Un.	200
MAQUINA DE ANESTESIA	Máquina de Anestesia para producir y mezclar flujo de gas fresco, gases médicos y agentes anestésicos por inhalación con el objetivo de inducir y conservar la anestesia. Ventilador pulmonar para el control de la ventilación del paciente Con monitor multiparamétrico para el monitor de los signos vitales del paciente Vaporizadores para la provisión de los gases anestésicos. Carro con tres cajones, ruedas con freno	Un.	44
CAMILLAS DE TRASLADO	Camilla para traslados, cabecera con sistema de regulación, con ruedas de goma con freno total y direccionales con mando centralizado para facilitar las trayectorias durante el traslado con las bandas laterales abatibles.	Un.	200
CAMA MANUAL PARA PACIENTE	Cama manual, fabricada en acero con acabado de pintura epóxico libre de plomo, resistente a desinfectantes y detergentes hospitalarios. Con operación manual con las siguientes posiciones: Fowler, flexión y extensión de rodillas y elevación de las piernas, Trendelemburg y Trendelemburg inverso.	Un.	1.000

- *Estos listados pueden verse modificados en disminución o aumento, dependiendo de la situación epidemiológica junto con el comportamiento del COVID19 en el territorio nacional.*



**LISTADO DE NECESIDADES MSPBS | COVID19: EQUIPAMIENTOS
BIOMÉDICOS, AMBULANCIAS, ALIMENTACIÓN Y OTROS
7abril2020**

DESFIBRILADOR	Desfibrilador para aplicación de corriente eléctrica de alto voltaje, energía seleccionable 0-360 Joules, con paletas adulto, pediátrico y gel conductor. baterías recargables	Un.	100
ECOCARDIOGRAFO	Ecocardiografo para estudio del corazón y de los grandes vasos cardiacos mediante imagen de ultrasonido y para uso general. Para su uso en pacientes adultos y pediátricos Ecógrafo Doppler Color Portátil. Diseño ergonómico. Gran capacidad de disco duro integrado al almacenamiento de datos. Con tres transductores Lineal, Convexo y Cardiológico. Carro ergonómico con porta transductores, manijas envolventes y cuatro ruedas con bloqueo	Un.	7
BOMBA DE INFUSION VOLUMETRICA	Bomba de infusión electrónica para suministro programado y controlado de medicamentos o sustancias por vía intravenosa a pacientes; con monitorización continua de parámetros configurados y alarmas.	Un.	500
CARRO DE PARO	Carro de paro con cajones y bandejas sobre ruedas para el transporte de medicamentos y dispositivos necesarios para dar una respuesta rápida ante un paro cardíaco o emergencia médica.	Un.	100
ASPIRADOR DE SECRECIONES	Para la aspiración de secreciones como, sangre, vómitos y la eliminación mucosidad del paciente que han sufrido traqueotomía o procedimiento quirúrgico.	Un.	200
VIDEOLARINGOSCOPIO	Laringoscopio con Cámara HD que proporciona una visión mejorada y aumentada de la glotis para intubación de pacientes con vía aérea difícil. Con hojas intercambiables	Un.	100
ASPIRADOR DE SECRECIONES QUIRURGICO	Para la aspiración de secreciones como, sangre, vómitos y la eliminación mucosidad del paciente que han sufrido traqueotomía o procedimiento quirúrgico.	Un.	50
ESPIROMETRO	Espirómetro para determinar los volúmenes y capacidades del pulmón. Con sistema de recogida de aire y sistema de inscripción montado sobre soporte. Con boquillas descartables y accesorios para calibración.	Un.	10
MESA QUIRURGICA	Mesa de operaciones para procedimientos quirúrgicos; deberá tener posabrazos y piernas (desmontables), cabecera, con pedal o control remoto que permita ajustar la posición del paciente en relación con el cirujano, la inclinación de la mesa y la altura.	Un.	10

- *Estos listados pueden verse modificados en disminución o aumento, dependiendo de la situación epidemiológica junto con el comportamiento del COVID19 en el territorio nacional.*



**LISTADO DE NECESIDADES MSPBS | COVID19: EQUIPAMIENTOS
BIOMÉDICOS, AMBULANCIAS, ALIMENTACIÓN Y OTROS
7abril2020**

PORTASUEROS	Porta sueros con cuerpo de Acero Inoxidable de cuatro servicios/ganchos. Altura regulable. Tornillo de sujeción Base con contrapeso	Un.	1.300
SILLA DE RUEDAS	Silla de ruedas de estructura Cromada con ruedas de Caucho. Apoya brazos completos y Reposapiés abatible. Neumático sólido de caucho Capacidad: 120 Kg como mínimo.	Un.	200
LARINGOSCOPIO	Laringoscopio para examinar la glotis e intubación de paciente. Con hojas intercambiables, baterías y lámpara de repuesto	Un.	400
MONITOR MEDIDOR DE OXIGENO	Medidor de Oximetría de sangre, Rango de SpO2: 0-100% de lectura, Ritmo cardíaco, con alarmas personalizables. Deberá incluir estuche de carga.	Un.	100

AMBULANCIAS		
Producto	Un. Medida	Cantidad
AMBULANCIAS	Un.	40

OTROS EQUIPOS E INSUMOS		
Producto	Un. Medida	Cantidad
COLCHONES	Un.	3.000
SABANAS DESECHABLES	Un.	540.000
GENERADORES	Un.	20

DIETA DIARIA PARA PACIENTES HOSPITALARIOS		
Producto	Un. Medida	Cantidad
DIETA DIARIA	Raciones	500.000
NUTRICION PARENTERAL	Un.	22.000

- *Estos listados pueden verse modificados en disminución o aumento, dependiendo de la situación epidemiológica junto con el comportamiento del COVID19 en el territorio nacional.*