

Partida 2018

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0039

ANESTESIA BASICA, UNIDAD DE

Descripción Técnica:	Unidad de anestesia general, para administración de oxígeno, óxido nitroso, otros gases medicinales y agentes anestésicos.
	DESCRIPCION
	1.- Gabinete:
	1.1.- Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión.
	1.2.- Ventilador interconstruido.
	1.3.- Con al menos tres contactos eléctricos interconstruidos.
	1.4.- Yugos para cilindros de O2 y N2O.
	1.5.- Con al menos dos cajones.
	1.6.- Mesa de trabajo.
	1.7.- Montaje en máquina para monitor de signos vitales.
	1.8.- Cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno.
	1.9.- Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Codificados de acuerdo al código americano de colores (O2-verde, N2O-azul, aire- amarillo):
	1.9.1.- Tres para toma mural (O2, N2O, aire).
	1.9.2.- Dos para cilindros (O2, N2O).
	1.10.- Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 60 min.
	1.11.- Con iluminación para el área de trabajo.
	2.- Vaporizadores de la misma marca que la máquina de anestesia:
	2.1.- Suministrar uno o dos vaporizadores a elección del usuario (isoflorane y/o sevoflurane).
	2.2.- Con compensación en flujo, presión y temperatura.
	2.3.- Indicador visual del nivel de llenado del agente anestésico.
	2.4.- Adaptador para el llenado del vaporizador en caso de requerirse.
	3.- Suministro de gas fresco:
	3.1.- Flujómetros codificados de acuerdo al código americano de colores:(O2- verde, N2O-azul, aire-amarillo):
	3.1.1.- Neumáticos dobles para O2 y N2O.
	3.1.2.- Neumático sencillo o doble para aire.
	3.2.- Guarda hipóxica mínima de 23%.
	3.3.- Flush o suministro de oxígeno directo.
	4.- Circuito de paciente:
	4.1.- Un cánister:
	4.1.1.- Con capacidad mínima de 700 ml u 800 g.
	4.1.2.- Reusable y esterilizable.
	4.1.3.- Con filtro de polvo, en caso de requerirse.
	4.2.- Con trampa de agua, recipiente cánister externo o sistema de calentamiento interconstruido
	4.3.- Salida de gas fresco para circuito auxiliar.
	4.4.- Con sistema de conmutación, manual o automático, entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain).
	4.5.- Sistema de evacuación de gases activo o pasivo.
	4.6.- Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex.
	4.7.- Válvula ajustable de presión (APL).
	4.8.- Válvula de sobrepresión.
	4.9.- Válvula de conmutación bolsa-ventilador.

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0039

ANESTESIA BASICA, UNIDAD DE

	4.10.- Brazo ajustable para la bolsa de ventilación manual.
	4.11.- Manómetro de presión en vías aéreas.
	5.- Ventilador microprocesado e interconstruido de la misma marca que la máquina de anestesia:
	5.1.- Teclado sensible al tacto o de membrana, o perilla selectora.
	5.2.- Despliegue de mensajes y parámetros en español.
	5.3.- Pantalla:
	5.3.1.- Tipo LCD, LCD TFT o tecnología superior.
	5.3.2.- Tamaño mínimo de 10".
	5.3.3.- Policromática.
	5.3.4.- Configurable por el usuario.
	5.3.5.- Despliegue de parámetros en forma numérica.
	5.3.6.- Despliegue de una curva de presión como mínimo.
	5.4.- Modos de ventilación:
	5.4.1.- Controlado por volumen.
	5.4.2.- Controlado por presión.
	5.4.3.- SIMV
	5.4.4.- Manual
	5.5.- Controles y ajuste de:
	5.5.1.- Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 50 a 1500 ml.
	5.5.2.- Presión límite que cubra como mínimo el rango de 15 a 70 cmH2O.
	5.5.3.- Presión inspiratoria que cubra como mínimo el rango de 10 a 50 cmH2O.
	5.5.4.- Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 100 respiraciones por minuto.
	5.5.5.- PEEP que cubra como mínimo el rango de 4 a 20 cmH2O.
	5.5.6.- Relación I:E y relación I:E inversa.
	5.5.7.- Pausa inspiratoria.
	5.6.- Despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales:
	5.6.1.- Fracción inspirada de Oxígeno (FiO2).
	5.6.2.- Volumen corriente.
	5.6.3.- Volumen minuto.
	5.6.4.- Presión media.
	5.6.5.- Presión pico, o en su caso presión soporte.
	5.6.6.- Frecuencia respiratoria.
	5.7.- Despliegue de curvas de presión en vías aéreas.
	5.7.1.- Curva presión en vías aéreas.
	5.7.2.- Curva de flujo en vías aéreas
	5.7.3.- Curva de Volumen
	5.7.4.- Lazos (Flujo/volumen y presión/volumen)
	5.8.- Sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador):
	5.8.1.- FiO2 (alta y baja)
	5.8.2.- Volumen minuto y/o corriente (alta y baja).
	5.8.3.- Presión de vías aéreas (alta y baja).
	5.8.4.- Apnea.
	5.8.5.- Presión baja de suministro de gas.
	5.8.6.- Falla en el suministro eléctrico.
	5.8.7.- Falla, o cambio de celda de O2 o falla en la medición para tecnología paramagnética.

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0039

ANESTESIA BASICA, UNIDAD DE

5.9.- Conmutación a ventilación manual.
5.10.- Compensación de volumen o desacoplo de gas fresco.
5.11.- Indicador de fuente de alimentación, AC o DC.
5.12.- Indicador de batería baja.
6.- Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia.
7.- Monitor de signos vitales:
7.1.- Preconfigurado o Modular.
7.2.- Teclado sensible al tacto y de membrana.
7.3.- Pantalla a color tecnología LCD TFT, o superior, de 10.4".
7.4.- Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación.
7.5.- Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas.
7.6.- Despliegue de mensajes y parámetros en español.
7.7.- Batería de respaldo interna con capacidad de al menos 4 hrs.
7.8.- Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros de al menos 120 horas.
7.9.- ECG
7.9.1.- Despliegue numérico de frecuencia cardiaca.
7.9.2.- 3 derivaciones seleccionables por el usuario
7.9.3.- Despliegue de al menos una curva a elegir de 3 derivaciones de ECG.
7.9.4.- Control de activación de filtros en la señal.
7.9.5.- Detección de marcapasos.
7.9.6.- Protección contra descarga de desfibrilador.
7.10.- CO2
7.10.1.- Por medio de mainstream o sidestream o microstream.
7.10.2.- Despliegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado.
7.11.- SpO2
7.11.1.- Curva de pletismografía.
7.11.2.- Despliegue numérico de saturación de oxígeno.
7.12.- Temperatura en al menos dos canales.
7.13.- Presión arterial no invasiva

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0039

ANESTESIA BASICA, UNIDAD DE

7.13.1.- Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).
7.13.2.- Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado.
7.13.3.- Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.
7.14.- Respiración
7.14.1.- Curva de respiración.
7.14.2.- Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.
7.15.- Alarmas audibles y visibles, priorizadas en tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:
7.15.1.- Frecuencia cardíaca
7.15.2.- CO2
7.15.3.- Saturación de oxígeno
7.15.4.- Temperatura
7.15.5.- Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media)
7.15.6.- Frecuencia respiratoria
7.16.- Alarma de apnea.
7.17.- Con silenciador de alarmas
8.- Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2 verde, N2O azul, Aire amarillo) con conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica. Con regulador de presión externo para O2 y Aire, como mínimo. Y trampa de agua para Aire.
ACCESORIOS: Las unidades médicas los seleccionarán de acuerdo a sus necesidades asegurando su compatibilidad con la marca y modelo del equipo.
9.- Un circuito de reinhalación parcial, tipo Bain, semicerrado o equivalente.
10.- Mascarilla transparente reusable y esterilizable: Una tamaño adulto y Una tamaño pediátrico.
11.- Bolsa para ventilación reusable y esterilizable: una de 1 litro, una de 2 litros y una de 3 litros.
12.- Un cable troncal, un sensor tipo dedal y un sensor multisitio, ambos reusables, para oximetría de pulso.
13.- Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) y un sensor de temperatura esofágico o rectal.
14.- Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, uno adulto y uno pediátrico, una manguera con conector para los brazaletes.

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0039

ANESTESIA BASICA, UNIDAD DE

	15.- Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de tres puntas.				
	16.- Para CO2 por técnica mainstream: sensor reusable y cable, adaptadores de vías aéreas desechables.				
	16.- Para CO2 por técnica sidestream: trampas de agua (en caso de requerirse), líneas de muestra y adaptadores endotraqueales.				
	17.- Para CO2 por técnica microstream: líneas de muestra y adaptadores endotraqueales.				
	CONSUMIBLES: Las cantidades serán determinadas de acuerdo a las necesidades operativas de las unidades médicas asegurando compatibilidad con la marca y modelo del equipo				
	18.- 10 Circuito de paciente desechable con bolsa adulto y 10 circuitos de paciente desechables con bolsa pediátricos, libres de látex.				
	19.- 100 electrodos para ECG adulto y 100 electrodos para pediátrico.				
	REFACCIONES: Según marca y modelo				
	INSTALACIÓN:				
	20.- Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz				
	21.- Neumática: Aire, Oxígeno y N2O				
Accesorios	Cant	Descripción			
Instalación de la unidad solicitada:	Cant	Descripción	Nivel de atención		
	1	Alimentación eléctrica grado médico con tierra física.	Primer	Segundo	Tercer
Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica	Manual de usuario y guía rápida en español				
	Copia simple del registro sanitario vigente o justificación sustentada del licitante en caso de que no aplique				
	Original de catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas				
	Carta compromiso original para garantía del distribuidor y/o fabricante que incluya las visitas de mantenimiento preventivo con refacciones y visitas de mantenimiento correctivos necesarios por al menos 1 años.				
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante donde garantice la instalación, puesta en funcionamiento y adiestramiento al personal usuario en la cual se incluyan las evaluaciones correspondientes.				
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante para soporte técnico y refacciones garantizando al menos 5 años.				
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo.				
	Productos de origen nacional	Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS y/o ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado.			
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o,			
		Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.			
	Productos de origen extranjero	Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:			
		Copia simple de certificado ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado			
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o,			
		Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.			
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:			
		Certificados de calidad opcionales:			