

Asunción, 24 de Agosto del 2022.-

## ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS

## ADENDA N°6

## LPN N°06/2022 – “ADQUISICION DE RESPIRADORES Y MONITORES MULTIPARAMETRICOS”

Por la cual se modifica los siguientes apartados de la LPN N°06/2022:

## ANEXO 3 – ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	EQUIPO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	CANTIDAD	MARCA	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
1	RESPIRADORES DE ALTA DE COMPLEJIDAD NEONATAL	<b>Normativas</b> Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS, ANMAT Y ANVISA o al menos alguna de ellas.			
		<b>Características</b> Flujo inspiratorio (L/min): Límite inferior 2 o menor. Límite superior 25 o mayor. Frecuencia Respiratoria (rpm). Límite inferior 10 o menor. Límite superior 100 o mayor			
		<b>Parámetros Monitorizados mostrados en pantalla</b> Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias. Por lo menos 168 horas o por lo menos 1000 eventos.			
		<b>Generales</b> Sensor de flujo neonatal proximal reusable. Compensación de fugas de al menos 10lpm. Compensación automática de tubo ATC. OPCIONAL. Conectividad de sistema de monitoreo de pacientes para monitores a la cabecera del paciente. Disponer de una herramienta grafica codificada en colores de forma de indicar visual y fácilmente si los parámetros de weaning se encuentran dentro de los límites aceptables programados por el usuario. OPCIONAL. Humidificador de gases servocontrolados con sensor de temperatura y cable calentador.			
		<b>Accesorios incluidos (por cada equipo)</b> Batería de respaldo interna, con 150 minutos de autonomía mínima. 10 Sensor de flujo neonatal descartable o 3 sensor de flujo reusables.			

ITEM	EQUIPO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	CANTIDAD	MARCA	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
2	RESPIRADORES DE ALTA DE COMPLEJIDAD ADULTOS	<b>Normativas</b> Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS, ANMAT Y ANVISA o al menos alguna de ellas.			
		<b>Características</b> Volumen Corriente (ml). Límite inferior 50 o menor. Límite superior 2000 o mayor Flujo inspiratorio (L/min): Límite inferior 2 o menor. Límite superior 25 o mayor. Presión Inspiratoria (cm H2O); Límite inferior 3 o mayor, límite superior 80 o mayor. Ajuste de la Rampa de Presión ó Rise Time ó Retardo Inspiratorio ó Rampa ó Incremento de la Pendiente de Presión, de manera manual y automática. OPCIONAL.			
		<b>Parámetros Monitorizados mostrados en pantalla</b> Cálculo de Trabajo Respiratorio del paciente. OPCIONAL. Cálculo de Trabajo Respiratorio del equipo. OPCIONAL. Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias. Por lo menos 168 horas o por lo menos 1000 eventos. Grafico de pulmón animado. OPCIONAL. Grafico de Volumen minuto - frecuencia. OPCIONAL.			
		<b>Generales</b> Compensación de fugas de al menos 50lpm. Compensación automática de tubo ATC. OPCIONAL. Disponer de una herramienta grafica codificada en colores de forma de indicar visual y fácilmente si los parámetros de weaning se encuentran dentro de los límites aceptables programados por el usuario. OPCIONAL. Disponer de un contador que indique durante cuánto tiempo todos los parámetros ya se encuentran en el intervalo aceptable programado. OPCIONAL.			
		<b>Accesorios incluidos (con cada equipo)</b> Batería de respaldo interna, con 150 minutos de autonomía mínima. 10 sensor de flujo pediátrico/adultos descartable - reusable o al menos 3 sensores de flujo reutilizables.			

ITEM	EQUIPO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	CANTIDAD	MARCA	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
3	MONITORES MULTIPARAMETRICOS - PRESION INVASIVA	<b>Parámetros</b> <b>Temperatura:</b> Rango de medición de 25 a 45° C o mayor rango. <b>Presión invasiva:</b> Rango de medición de -10 a 300 mmHg o mayor rango.			
		<b>Características</b> Salida analógica de ECG (OPCIONAL), protección contra interferencias por electrobisturí y desfibrilador y llamada a enfermería. Despliegue curvas fisiológicas simultáneamente: mínimo de curvas que debe desplegar es de 7 (siete), a saber: 3 de ECG (DI, DII y DIII u otras), curva de pulsioximetría, pletismografía, 2 para presión invasiva (PIC y PA). La base de datos de tendencias deberá almacenar 168 horas o más de todos los parámetros seleccionables por el usuario. Deberá contar con un botón de tendencias para un rápido ingreso a la pantalla de tendencias. Sistema para fijación de cada monitor montaje de pared del mismo origen que el fabricante o se pueden aceptar soportes de otros fabricantes, siempre que los mismos sean compatibles con los monitores. Con batería de al menos 120 minutos de autonomía. Monitor modular o con tecnología Smart conector o conector inteligente, que acepta cualquier parámetro de los complejos sin necesidad de agregar hardware o software al equipo			
		<b>Parámetros</b> <b>Presión invasiva:</b> Rango de medición de -10 a 300 mmHg o mayor rango.			
		<b>Gasto cardíaco por termodilución</b> Rango de medición con valor máximo de 20,00+/-5l/min			

ITEM	EQUIPO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	CANTIDAD	MARCA	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
4	MONITORES MULTIPARAMETRICOS - NEONATALES	<p><b>Parámetros</b></p> <p><b>Temperatura:</b> Rango de medición de 25 a 45° C o mayor rango.</p> <p><b>Presión invasiva:</b> Rango de medición de -10 a 300 mmHg o mayor rango.</p> <p><b>Características</b></p> <p>Salida analógica de ECG (OPCIONAL), protección contra interferencias por electrobisturí y desfibrilador y llamada a enfermería.</p> <p>Despliegue curvas fisiológicas simultáneamente: mínimo de curvas que debe desplegar es de 7 (siete), a saber: 3 de ECG (DI, DII y DIII u otras), curva de pulsioximetría, pletismografía, 2 para presión invasiva (PIC y PA). La base de datos de tendencias deberá almacenar 168 horas o más de todos los parámetros seleccionables por el usuario. Deberá contar con un botón de tendencias para un rápido ingreso a la pantalla de tendencias.</p> <p>Sistema para fijación de cada monitor montaje de pared del mismo origen que el fabricante o se pueden aceptar soportes de otros fabricantes, siempre que los mismos sean compatibles con los monitores.</p>			

**OBSERVACION: TODAS LAS DEMAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN EL PBC SE MANTIENEN SIN MODIFICACIÓN.**