

## ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS

## ADENDA N°2

## LPN N° 13/2021 – ADQUISICIÓN DE MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS

Por la cual se modifica los siguientes apartados de la LPN N°13/2021:

**B - CONDICIONES ESPECIALES DE LA LICITACIÓN (CEL)**

**CGL 2.1** No podrán participar, individualmente o en forma conjunta (Consortios), los Oferentes que se encuentren con Suspensión Catastral en el Portal de Proveedores de Itaipú Binacional.

**b. CAPACIDAD TÉCNICA:** Estará compuesta por las siguientes documentaciones:

4. documentación que avale que el oferente o los miembros del consorcio tienen una antigüedad mínima de 5 (cinco) años en el mercado nacional, dedicándose a la comercialización de los bienes ofertados, insumos médicos, de índole similar, o prestando servicios similares, al objeto de la presente licitación.
5. Copia Autenticada de la Autorización de Renovación de Apertura vigente o constancia de estar en trámite de renovación de la firma oferente para Importar, Distribuir y Representar Dispositivos Médicos expedida por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
6. Copia Autenticada del Certificado de Registro y Habilitación de Servicio de Mantenimiento Técnico de Dispositivos Médicos Vigente.
7. Certificado de aprobación y habilitación vigente para su uso en la práctica clínica, emitido por un organismo competente del país de origen tales como la FDA de EEUU o CE Comunidad Europea o INVIMA de Colombia Países miembros del MERCOSUR como ANSIVA de Brasil y otros que cuenten con ISO 13.485. Cualquiera de las antes mencionada.

**ANEXO 3 – ESPECIFICACIONES TECNICAS****ITEM 1: MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS**

N°	BIEN	Especificaciones Técnicas Requeridas	Cantidad	Marca	Modelo	Especificaciones Técnicas Ofertadas
1		<b>Monitores Multiparamétricos</b>	<b>150</b>			
1.1		<b>ECG:</b> Cinco (5) derivaciones de ECG. Selección de derivaciones: I, II, III, aVR, aVF, aVL, V.  Velocidad de barrido: 12.5, 25, 50 mm/seg. o superior.				

	<p>Rango para frecuencia cardiaca: 30 lpm (o menor) a 300 lpm (o mayor).</p> <p>Precisión: 1 lpm o 1%, cualquiera sea mayor.</p> <p>Límites de Alarma seleccionable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Límite alto: 100 a 200 lpm.</li> <li>- Límite bajo: 30 a 100 lpm.</li> </ul> <p>Despliegue simultáneo de al menos 3 curvas de ECG.</p> <p>Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas.</p> <p>Detección de por lo menos 10 tipos de arritmias.</p> <p>Despliegue numérico de frecuencia cardiaca.</p> <p>Presentación del ECG en cascada.</p> <p>Protección contra descarga de desfibrilador.</p>			
1.2	<p><b>SPO2:</b></p> <p>Rango de Medición: 0- 100%.</p> <p>Resolución: <math>\pm</math> 2% o menor.</p> <p>Alarmas audibles y visuales, revisión de eventos de alarma</p> <p>Límites de alarma Alto y Bajo ajustables por el usuario.</p>			
1.3	<p><b>Pulso:</b></p> <p>Rango de pulso: 30-250 lpm.</p> <p>Resolución: 2 puls/min, o menor.</p> <p>Límites de alarma Alto y Bajo ajustables por el usuario.</p> <p>Curva de pletismografía.</p> <p>Despliegue numérico de saturación de oxígeno.</p>			

1.4		<p><b>Respiración:</b></p> <p>Rango: 3 - 120 rpm o superior</p> <p>Precisión: <math>\pm 3</math> rpm</p> <p>Límites de Alarma seleccionable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limite alto: 6 a 120 rpm.</li> <li>- Limite bajo: 3 a 120 rpm.</li> <li>- Velocidad de barrido: Al menos de 12.5, 25, 50 mm/seg. o superior</li> <li>- Curva de respiración.</li> <li>- Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.</li> </ul>			
1.5		<p><b>Temperatura:</b></p> <p>Dos canales.</p> <p>Despliegue numérico de dos temperaturas.</p> <p>Precisión: 0.1°C en el rango de 35.0 - 39.9°C.</p> <p>Medición de T1;T2 y <math>\Delta T</math>.</p> <p>Límites de alarma Alto y Bajo ajustables por el usuario.</p>			
1.6		<p><b>Presión no invasiva (NIBP):</b></p> <p>Medición de la presión no invasiva mediante tecnología oscilante automático</p> <p>Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).</p> <p>Modos para la toma de presión: manual y automática, programable a diferentes intervalos de tiempo.</p> <p>Rango de medición de Pulso: 30 - 250 lpm.</p> <p>Tiempo de inflado total: &lt;30 seg (para brazaletes estándar adulto).</p>			
1.7		<p><b>Rango de medición de presión:</b></p> <p>SYS: 40 - 250 (mmHg)</p> <p>DIA :15 - 200 (mmHg)</p> <p>Resolución: 1 mmHg</p>			

		<p>Exactitud: <math>\pm 5</math>mmHg, o menor.</p> <p>Protección contra sobre presiones.</p> <p>Alarmas: Sistólica, Diastólica, Media.</p> <p>Alarmas audibles y visuales, revisión de eventos de alarma</p> <p>Límites de alarma Alto y Bajo ajustables por el usuario</p>			
1.8		<p><b>Presión invasiva (PI):</b></p> <p>Canales: 2 canales.</p> <p>Rango de Medición: -10 a +300 mmHg.</p> <p>Unidad de medición: mmHg.</p> <p>Exactitud: <math>\pm 1</math> mmHg o 2%, el que sea mayor</p> <p>Transductor de Presión: Sensibilidad: 5(uV/V/mmHg)</p> <p>Sitios de Presión: ART, PA, CVP, RAP, LAP, PIC.</p> <p>Resolución: 1 mmHg.</p> <p>Límites de alarma Alto y Bajo ajustables por el usuario.</p>			
1.9		<p><b>Accesorios incluidos por cada equipo ofertado:</b></p> <p>Sistema para fijación de cada monitor: Un soporte original para pared.</p> <p>Dos cables interface si lo requiere y cuatro sensores adultos tipo pinza, reusables, para oximetría de pulso.</p> <p>Cuatro cables interface si lo requiere y cuatro sensores reusables de temperatura (de piel o superficie) para adultos.</p> <p>Ocho brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva (PNI). Tamaños: Cuatro adulto mediano y cuatro adulto grande.</p> <p>Dos mangueras con conector para los brazaletes.</p> <p>Un cable interface y dos cable/paciente para ECG de 5</p>			

		<p>derivaciones o 2 dos cable paciente (interfaz mas latiguillo) con 5 derivaciones.</p> <p>Para medición de la presión invasiva (PI) incluir: Dos cables interface para PI y diez (10) sets de catéteres desechables para PI estériles con fecha de vencimiento a 1 año de la fecha de entrega del material.</p> <p>Un manual de operación en idioma español.</p>			
<p>1.10</p>		<p>Equipo que detecta, mide y despliega en pantalla, de forma continua múltiples parámetros fisiológicos asociados al paciente.</p> <p>Monitor multiparamétrico: ECG; RESP; SpO2; NIBP; 2IBP; 2TEMP.</p> <p>Medida de la pantalla de 12 pulgadas, como mínimo. Pantalla color. Resolución: 800 x 600 pixeles, como mínimo. Pantalla táctil (touch screen). Deberá tener compatibilidad con el estándar HL7 para comunicación de datos (opcional).</p> <p>Despliegue de curvas fisiológicas de al menos 8 curvas simultáneas. Tendencias hasta 72 horas, como mínimo, de todos los parámetros seleccionables por el usuario.</p> <p>Alarmas del sistema que indique el estado de funcionamiento del monitor.</p> <p>Con silenciador de alarmas.</p> <p>Impresora opcional</p> <p>Con batería interna para una autonomía de dos (2) horas, como mínimo.</p> <p>Energía de alimentación eléctrica: AC 220V, 50/60 Hz. Conexión tipo schuko.</p>			

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