

**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO  
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 531.361.0171.01.01 FECHA IMP.: 22/03/2018  
CLAVE PREI: 000000000011851 HORA IMP.: 17:44:28

**NOMBRE GENÉRICO  
ESPIROMETRO COMPUTARIZADO  
CON NEUMOTACOGRAFO.**

LICITANTE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_  
LICITACIÓN: \_\_\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
PARTIDA: \_\_\_\_\_ CATALOGO: \_\_\_\_\_  
CANTIDAD: \_\_\_\_\_

HOJA 1 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

**1 Definición :**

- 1.1 Equipo para el diagnóstico de las alteraciones en la mecánica ventilatoria.

**2 Descripción:**

- 2.1 Computadora portátil (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo):
- 2.1.1 Procesador central Pentium con 2 GHz o mayor de velocidad.
- 2.1.2 Memoria RAM de 2 Gb o mayor.
- 2.1.3 Disco duro de 120 Gb o mayor.
- 2.1.4 Al menos 2 puertos USB disponibles para almacenamiento o grabador de CD/DVD.
- 2.1.5 Monitor a color de alta resolución de 14" o mayor.
- 2.1.6 Teclado alfanumérico.
- 2.1.7 Batería integrada de al menos 30 minutos de respaldo (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 2.1.8 Sistema de alimentación a energía eléctrica AC (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 2.2 Sistema que permite la realización de curvas volumen-tiempo y flujo-volumen,
- 2.3 con calculo automático de 19 o más parámetros y comparación con valores normales;
- 2.4 realización de análisis pre y post broncodilatadores;
- 2.5 interpretación del estudio;
- 2.6 almacenamiento de información en disco para análisis de tendencia;
- 2.7 programas de calibración, cálculo de parámetros, comparación con valores normales, auxilio al usuario, edición de curvas y textos;
- 2.8 base de datos para almacenamiento de resultados y gráficas.
- 2.9 Programas para auxilio o ayuda, en su servicio y operación (mayor información).
- 2.10 Neumotacógrafo con tecnología de turbina e interfaz de conexión a la computadora portátil (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).

**3 Accesorios:**

- 3.1 Software para espirometría, en adultos y pediátricos (Incluir modelo y/o número de catálogo).
- 3.2 Impresora portátil a color (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 3.4 Transductor de flujo (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- Jeringa de calibración (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).

**4 Consumibles:**

- 4.1 Al menos dos turbinas para Neumotacógrafo (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 4.2 Al menos 10 rejillas para transductor de flujo (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 4.3 Al menos 50 boquillas tamaño adulto (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 4.4 Al menos 50 boquillas tamaño pediátrico (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 4.5 Al menos 500 hojas de papel para impresora (Incluir

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**



**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO  
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI:	531.361.0171.01.01	FECHA IMP.:	22/03/2018	LICITANTE:	_____	MARCA:	_____
CLAVE PREI:	000000000011851	HORA IMP.:	17:44:28	LICITACIÓN:	_____	MODELO:	_____
<b>NOMBRE GENÉRICO</b>				PARTIDA:	_____	CATALOGO:	_____
<b>ESPIROMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.</b>				CANTIDAD:	_____		

HOJA 2 de 2

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

- marca y modelo y/o número de catálogo).
- 4.6 Al menos dos cartuchos para impresión, de acuerdo a la impresora (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 4.7 Al menos 50 DVDs o 3 memorias USB para almacenamiento de datos, de acuerdo a la tecnología ofertada (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 5 Instalación:**
- 5.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz.
- 6 Mantenimiento:**
- 6.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.

  
**Lic. David Baca Grande**  
Titular de la Coordinación de  
Planeación de Infraestructura Médica

  
**Ing. Jorge Arturo Rubio Guzmán**  
Titular de la División de Equipamiento Médico

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**