



ADENDA No. 2

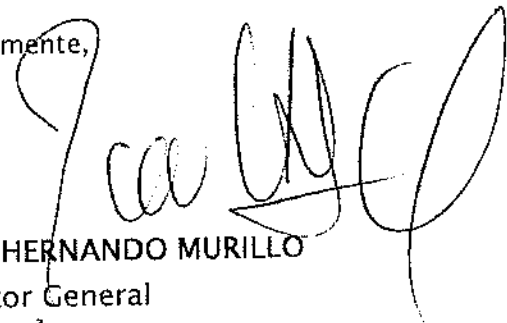
INVITACIÓN A COTIZAR No. 207 DE 2014

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, INVITA A PRESENTAR PROPUESTA PARA ADQUISICION, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS.

La Dirección General del Instituto Nacional de Cancerología - Empresa Social del Estado, informa que:

1. Se modifica el Anexo No. 4 en el Ítem No 1: DOS (2) MONITOR DE SIGNOS VITALES (hospitalización); el cual quedará de acuerdo al documento adjunto.
2. Se modifica el Anexo No. 4 en el Ítem No 2: SIETE (7) MONITOR DE SIGNOS VITALES (consulta externa); el cual quedará de acuerdo al documento adjunto.

Atentamente,


RAUL HERNANDO MURILLO
Director General

SGGAF/JJPA/CGFMM/Asotelo

ANEXO No.4
ÍTEM No. 1 = DOS (2) MONITORES DE SIGNOS VITALES BÁSICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
ESPECIALIDAD(ES):	Médicas y Quirúrgicas		
SERVICIOS:	Hospitalización		
NOMBRE GENÉRICO:	MONITOR DE SIGNOS VITALES BÁSICO (Hospitalización)		
DEFINICIÓN:	Equipo que detecta, mide y despliega en pantalla, de forma continua múltiples parámetros fisiológicos asociados a un solo paciente: frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, presión no invasiva, oximetría de pulso y temperatura.		NUMERO DE FOLIO
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	1. GENERALES	1.1 Monitor con pantalla LCD de 7 pulgadas a color.	
		1.2 Protección contra descarga de desfibrilador	
		1.3 Detección de marcapasos	
		1.4 Para uso desde neonato hasta adulto	
		1.5 Memoria de la últimas 24 horas para PNI, SPO2, frecuencia de pulso y curva pletismográfica	
		1.6 Peso no superior a 4,5 Kg.	
	2. PARÁMETROS DE OPERACIÓN	2.1 PNI (Presión Arterial no invasiva).	2.1.1 Medición oscilométrica en el inflado. 2.1.2 Tiempo de medición menor a 180 s normalmente. 2.1.3 Medición automática de cielos 2.1.4 Rango de presión de inflado Adulto/ Pediátrico 30- 300 mmHg. 2.1.5 Resolución de 1 mmHg. 2.1.6 Máximo error permitido +/- 3 mmHg
		2.2 Oximetría de Pulso	2.2.1 Intervalo de 1% al 99% 2.2.2 Resolución 1% 2.2.4 Máximo error permitido +/- 3 %
		2.3 ECG	2.3.1 Muestra de seis derivadas para interpretación. 2.3.2 Resolución 1ppm 2.3.3 Software para análisis de arritmias
		2.4 Frecuencia Cardíaca (Pulso)	2.4.1 Intervalo de 30 a 300 ppm 2.4.2 Resolución 1ppm 2.4.3 Máximo error permitido +/- 2 ppm
		2.5 Temperatura	2.5.1. Intervalo de 25 a 50 °C. 2.5.2 Resolución +/- 0.1 °C
		2.6 Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla	2.6.1. Al menos 3 curvas simultáneas 2.6.2 Pletismografía 2.6.3 Respiración
		2.7. Despliegue numérico de	2.7.1. Frecuencia Cardíaca. 2.7.2 Frecuencia Respiratoria 2.7.3 Saturación de oxígeno. 2.7.4 Temperatura
		2.8. Modos para la toma de presión manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.	
		2.9. Modo de presentación de la forma de onda que sea fijo y sin distorsión	
		2.10. Velocidad de barrido en alguno de los siguientes rangos: 6.25, 12.5, 25 y 50 mm/s.	
	3. ALARMAS	3.1 Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita modificar los límites superior e inferior	3.1.1 Saturación de oxígeno 3.1.2 Frecuencia Cardíaca 3.1.3 Temperatura. 3.1.4 Frecuencia Respiratoria 3.1.5. Batería baja y alimentación AC
		4.1 Dos (2) Sensores (uno adulto y uno pediátrico) tipo dedal reusable para oximetría de pulso.	
		4.2 Cuatro (4) Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva (dos adulto y dos pediátrico)	
		4.3 Una (1) interface de conexión para SPO2.	
		4.4 Una (1) interface de conexión para NIBP.	
	4. ACCESORIOS	4.5. Un (1) cable de paciente para ECG de al menos cinco puntas.	
		4.6. Un (1) sensor de temperatura	
		4.7. Batería recargable de al menos una (1) hora de duración.	
	5. ALIMENTACIÓN:	5.1 Eléctrica 110-120 VAC/50-60 Hz	
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	1	Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	
	2	Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	
	3	Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	
	4	Realizar por cada año de garantía mínimo tres (3) mantenimientos preventivos	
	5	Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	
	6	Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del instituto	
	7	Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario	
	8	Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	
	9	Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	
	10	Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe	
	11	Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.	
NORMAS Y CERTIFICADOS	1	Presentar registro sanitario ante el Invima	
	2	Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	
	3	Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	
	4	Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas FDA/CE, TUV, DIN y/o JIS.	
	5	Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1-1	

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NUMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

7

ANEXO No. 4			
ÍTEM No. 2 - SIETE (7) MONITOR DE SIGNOS VITALES CONSULTA EXTERNA			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
ESPECIALIDAD(ES):	Médicas y Quirúrgicas		
SERVICIOS:	Consulta externa		
NOMBRE GENÉRICO:	MONITOR DE SIGNOS VITALES (Consulta externa)		
DEFINICIÓN :	Equipo que detecta, mide y despliega en pantalla, de forma continua múltiples parámetros fisiológicos asociados a un solo paciente: frecuencia cardíaca, presión no invasiva, oximetría de pulso y temperatura		NÚMERO DE FOLIO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Monitor con pantalla LED y/o LCD para los resultados de medición	
		1.4 Para uso desde neonato hasta adulto	
		1.5 Con batería interna recargable con duración de al menos de dos (2) horas	
		1.6 Memoria de mínimo 200 registros para PNI, SPO2, frecuencia cardíaca	
		1.7 Peso no superior a 2,7 Kg.	
		2.1.1 Medición oscilométrica en el inflado	
		2.1.2 Tiempo total de medición menor a 120s	
	2. PARÁMETROS DE OPERACIÓN	2.1.3 Medición automática de ciclos	
		2.1.4 Rango de presión de inflado Adulto/ Pediátrico 40- 240 mmHg o mayor	
		2.1.5 Resolución de 1 mmHg	
		2.1.6 Máximo error permitido +/- 3mmHg	
		2.2.1 Intervalo de 1% al 99%	
		2.2.2 Resolución 1%.	
		2.2.3 Sonda en cada pulso detectado y que cambie con la saturación	
		2.2.4 Máximo error permitido +/- 3 %	
		2.4.1 Intervalo de 30 a 300 ppm	
		2.4.2 Resolución 1ppm	
		2.4.3 Máximo error permitido +/- 3 ppm	
		2.5.1 Intervalo de medición de 30 a 43°C.	
		2.5.2 Resolución +/- 0.1°C	
	3. ALARMAS	2.5.3 Modificación continua.	
		2.7.1 Frecuencia Cardíaca	
		2.7.3 Saturación de oxígeno	
		2.7.5 Temperatura.	
		2.8 Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo	
		3.1.1 Saturación de oxígeno	
		3.1.2 Frecuencia Cardíaca.	
		3.1.3 Temperatura	
4. ACCESORIOS.	4.1 Dos (2) Sensores (uno adulto y uno pediátrico) tipo dedo reusables para oximetría de pulso		
	4.2 Cuatro (4) Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva (dos adulto y dos pediátrico).		
	4.3 Interface de conexión para SPO2		
	4.4 Interface de conexión para NIBP		
	4.6 Un (1) sensor de temperatura tipo Y SI		
	4.7 Batería recargable		
	5.1 Eléctrica, 110-120 VAC/50-60Hz		
6. CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO:	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo tres (3) mantenimientos preventivos		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario		
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.		
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.		
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.		
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía.		
7. NORMAS - CERTIFICADOS:	1. Presentar registro sanitario ante el Inmiva		
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.		
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS		
	5. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1-1		

NOTA: EL PROVEEDOR DEBE COLOCAR EN LA CASILLA DE NÚMERO DE FOLIO, LA UBICACIÓN (FOLIO) DE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DENTRO DE LA PROPUESTA.

?