

**ANEXO TECNICO DOTACION AMPLIACION TECNOLOGIA COVID**

ITEM	DOTACION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	<p>Equipo modular o compacto, con pantalla LCD y/o TFT a color de alta resolución, dimension de la pantalla entre 10" a 13", alarma visual y sonora de los parámetros (NIBP, Oximetría, ECG, frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, temperatura), batería interna recargable con autonomía de mínimo 2 horas, indicador de batería baja, tendencia mínima de 48 horas. Todos los accesorios necesarios para monitorear, sensores de saturación tipo pinza lavable (opcional), despliegue de mínimo dos gráficas de ECG, indicadores alfanuméricos de frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, saturación oxígeno, presión no invasiva (sistólica, diastólica y media), temperatura. El equipo debe tener la capacidad de identificar cambios hemodinámicos en el paciente y hacer tomas de presión no invasivas de forma automática. Presión no invasiva para adulto de 10 a 270 mmHg pediátrico de 10-180 mmHg y neonatal de 10-130 mmHg con intervalos de tiempo entre 1 y 120 minutos, Peso máximo de 5 Kg o menor, incluyendo la batería. Permite visualizar onda de respiración, onda de ECG, pulso (SpO2), elementos de visualización alfanuméricos, frecuencia cardiaca, frecuencia de pulso, frecuencia de VPC, frecuencia respiratoria, PNI (sistólica, diastólica, media), temperatura.</p>	12	\$ 13.900.000	\$ 166.800.000
2	<b>CENTRAL DE MONITOREO</b>	<p>Permite visualizar onda de respiración, onda de ECG, pulso (SpO2), elementos de visualización alfanuméricos, frecuencia cardiaca, frecuencia de pulso, frecuencia de VPC, frecuencia respiratoria, PNI (sistólica, diastólica, media), temperatura. Capacidad para monitorizar mínimo 10 pacientes. Dimensiones generales: pantallas mínimo de 21", doble pantalla. Permite la conexión de mínimo 16 pacientes. Incluye sistema de comunicación entre monitores y central de monitoreo. <b>COMPATIBLE CON MONITORES DE SIGNOS VITALES.</b></p>	1	\$ 19.630.000	\$ 19.630.000

3	<p><b>MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA QUIRÓFANO.</b></p>	<p>Monitor de signos vitales modo adulto, pediátrico y neonatal, pantalla LCD o TFT a color de mínimo 12", detección de marcapasos y protección para desfibrilador, modo manual y automático para la toma de presión no invasiva a diferentes intervalos de tiempo, permite registro de: ECG, SpO2, Respiración, Temperatura, NIBP, Análisis segmento ST, mínimo 2 puertos de presión invasiva, etiquetado de al menos los siguientes sitios de medición de IBP: Pulmonar, Intracraneana, Venosa Central, Arterial y Ventricular, curva de pletismografía, medición de gases anestésicos y BIS (Incluir dos(2) sensores). Todos los accesorios necesarios para la monitorización de los parámetros incluidos en el equipo, Voltaje de alimentación 110-120V,50-60 Hz. Despliegue de curvas fisiológicas de al menos 15 curvas simultáneas. Tendencias de 72 horas o más seleccionables en diferentes tiempos, seleccionables por el usuario. Batería con autonomía de mínimo 5 horas. Rango de frecuencia cardíaca desde 20 hasta 300 lpm o más. Medición continua del intervalo QTc. Temperatura: Despliegue de al menos dos canales. Posibilidad de medición de gasto cardíaco por mínimo 2 métodos distintos ( Picco, termofluación). Presion no invasiva para adulto de 10 a 270 mmHg pediátrico de 10-180 mmHg y neonatal de 10-130 mmHg con intervalos de tiempo entre 1 y 120 minutos. Pantalla principal configurable permitiendo teclas de funciones rápida mínimo 10 teclas. Equipo debe contar con la posibilidad de conectarse a otras tecnologías (ventiladores, máquinas de anestesia etc) opcional.</p>	1	\$ 83.700.000	\$ 83.700.000
4	<p><b>DEFIBRILADOR CON MÓDULO DE MARCAPASO CON PALETAS EXTERNAS ADULTO Y PEDIÁTRICO</b></p>	<p>Equipo portátil, peso total igual o menor a 10kg incluida la batería. Tiempo de carga menor o igual a 11 segundos a máxima energía. Selector de carga en panel del equipo: Para onda bifásica de 10 a 200 joules o rango mayor (con 8 o más valores de selección). Control de inicio de carga y descarga desde paleta externa. Incluye paletas adhesivas para uso intraquirúrgico. Un par de paletas para adulto y pediátrico, estas últimas deslizables o montables sobre paletas de adulto o viceversa. Sincronismo para cardioversión. Indicador de estado de batería. Pantalla LCD o TFT entre 6" y 9" a color. Gráfica de onda ECG y visualización del valor numérico medido en pantalla. Visualización del valor numérico de la energía seleccionada y/o liberada. Adquisición de ECG a través de cable de paciente, seis derivaciones o más (I, II, III, aVL, aVF, aVR). Adquisición de ECG a través de paletas de desfibrilación. Alarmas, Registro de ECG y eventos. Voltaje de alimentación 120V a 220V/60Hz. <b>MARCAPASO:</b> No invasivo, onda cuadrada de pulso. Con selector de nivel de energía para descarga bifásica, desfibrilación a un paciente debe estar dentro de los 20 milisegundos efectivos clínicamente. Capacidad de auto descarga cuando no se utilice en un plazo máximo de 60 segundo . Que permita dar al menos 100 desfibrilaciones a carga máxima ó 3 horas de monitoreo continuo como mínimo, o Mínimo 120 minutos de marcapaso en modo continuo con batería. Tiempo de carga máximo de 5 horas de la batería. Activación de marcapasos por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico).</p>	1	\$ 18.500.000	\$ 18.500.000

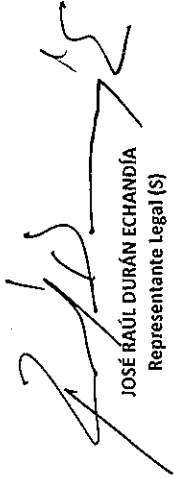
1.1)

)

)

5	<b>DEFIBRILADOR CON MÓDULO DE MARCAPASO CON PALETAS EXTERNAS ADULTO Y PEDIÁTRICO Y PALAS INTERNAS</b>	<p>Equipo portátil, peso total igual o menor a 10kg incluida la batería. Tiempo de carga menor o igual a 11 segundos a máxima energía. Selector de carga en panel del equipo: Para onda bifásica de 10 a 200 Joules o rango mayor (con 8 o más valores de selección). Control de inicio de carga y descarga desde paleta externa. Incluye paletas adhesivas para uso intraquirúrgico. Incluye palas internas de 50 a 55 mm. Un par de paletas para adulto y pediátrico, estas últimas deslizables o montables sobre paletas de adulto o viceversa. Sincronismo para cardioversión. Indicador de estado de batería. Pantalla LCD o TFT entre 6" y 9" a color. Gráfica de onda ECG y visualización del valor numérico medido en pantalla. Visualización del valor numérico de la energía seleccionada y/o liberada. Adquisición de ECG a través de cable de paciente, seis derivaciones o más (I, II, III, aVL, aVF, aVR). Adquisición de ECG a través de paletas de desfibrilación. Alarmas, Registro de ECG y eventos. Voltaje de alimentación 120V a 220V/60Hz. <b>MARCAPASO:</b> No invasivo, onda cuadrada de pulso. Con selector de nivel de energía para descarga bifásica, desfibrilación a un paciente debe estar dentro de los 20 milisegundos efectivos clínicamente. Capacidad de auto descarga cuando no se utilice en un plazo máximo de 60 segundos. Que permita dar al menos 100 desfibrilaciones a carga máxima ó 3 horas de monitoreo continuo como mínimo, o Mínimo 120 minutos de marcapaso en modo continuo con batería. Tiempo de carga máximo de 3 horas de la batería. Activación de marcapasos por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico).</p>	1	\$ 21.850.000 \$ 21.850.000
<b>TOTAL</b>			\$ 310.480.000,00	

NOTA: PRECIOS SIN IVA



JOSÉ RAÚL DURÁN ECHANDÍA  
 Representante Legal (S)  
 AMAREY NOVA MEDICAL SA

09.14.00