ADENDA Nº 4

SE COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE **LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 03/2020 "SBE - ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS MEDICOS PARA URGENCIAS ADULTOS DEL CENTRO MEDICO NACIONAL - HOSPITRAL NACIONAL"**, SE REALIZA LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES, ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

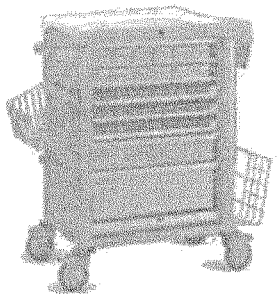
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Item 2 CAMA ARTICULADA ELECTRICA

CAMAS DE INTERNACIÓN ELÉCTRICA
Especificaciones Técnicas
Datos Generales
Descripción general: Cama de internación eléctrica para cuidados críticos.
Datos proveídos por el oferente
Marca:
Modelo:
Origen:
Dirección Web del fabricante:
Criterios de evaluación 1. 3 Normativas Cumple Parámetros Folio
Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos una de ellas.
Normas de calidad generales: ISO 13485.
Características
Estructura metálica con tratamiento en pintura epóxi-poliéster horneada anticorrosiva y antiestática.
Capacidad de soporte de peso de 240 kg como mínimo.
Dimensiones totales de la cama con cabecera, piecera y barandales arriba, incluyendo protectores. Longitud Mínima 210 cm. Máxima: 240 Ancho mínimo 100cm máximo 105 cm Dimensiones de la superficie del paciente. Longitud mínima 200 cm. Ancho mínimo 90 cm.
Cubierta radio transparente y soporte para chasis de RX con posibilidad de realizar RX en posición sentada y uso de arco en C
Barandales laterales abatibles, dos barandales en sección de cabeza y dos en sección de pies.
Barandas de cabecera y piecera desmontables.
4 (cuatro) ruedas de 15 cm de diámetro como mínimo.
Sistema de frenado y direccionamiento centralizado para transporte. Con tres posiciones: freno, movimiento en línea recta con giro y libre para movimiento en cualquier dirección. Con control para pie.

Capacidad de colocación de porta sueros.
Ganchos para bolsas de drenaje en ambos lados de la cama.
Asas para trasiado y movimientos de la cama abatibles.
Porta historial clínico desmontable y abatible colocado en la piecera.
Esquineros parachoques para evitar golpes en la estructura de la cama.
Posiciones
Altura ajustable (medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón). Altura mínima 53+/- 4 cm. Altura máxima 71+/-4 cm.
Elevación de la sección de espalda. Rango de 0° a 65° como mínimo.
Trendelenburg. Rango de 0° a 10° como mínimo.
Trendelenburg inverso. Rango de 0° a 10° como mínimo.
Sección de rodilla. Rango de 0 a 20° como mínimo.
Sistema de RCP mecánico y eléctrico.
Sistema de bloqueo de los movimientos eléctricos.
Indicador integrado de inclinación de la sección de espalda y trendelemburg.
Posición de silla para el paciente.
Posiciones Fowler, vascular, cardiaco, inclinación lateral.
Colchón
Colchón pasivo bidenso de espuma de poliuretano de la misma marca de la cama, el oferente deberá presentar un certificado que los colchones son de la misma marca de la cama ofertada
El colchón deberá ser de tamaño de acuerdo a la forma y tamaño de la cama.
Que soporte un peso de 220 kg como mínimo.
Adecuada para realizar procedimientos de RCP.
Anti hongo, anti microbial activo y pasivo, radiotransparente, recubrimiento de material lavable, impermeable y retardante al fuego.
Presentar certificado de calidad de cumplimiento de normativas del colchón de CE MDD 93/42/EEC Clase, Dispositivos Médicos.
Sistema de fijación del colchón que evite desplazamientos.
Material de elaboración del colchón libre de latex.
Espesor mínimo de 16 cm.
Un colchón por cada cama.
Alarmas
Alarma sonora y luminosa de falta de energía eléctrica de red.(opcional)
Alarma sonora y luminosa de batería baja. Con posibilidad de silenciado (opcional).
Otros requerimientos
Batería de respaldo en caso de falla eléctrica para todos los movimientos.
Postes de altura variable para soluciones intravenosas. Cantidad: 2 (dos) unidades por equipo.
Balón de oxígeno con su respectivo soporte incorporado a la cama.
Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).

Item 6 CARRO DE MEDICAMENTOS

Datos Generales
Descripción: Carro para entrega de medicamentos

Datos proveídos por el oferente
Marca:
Modelo:
Origen:
Dirección Web del fabricante:
Especificaciones Técnicas
Características
Carro con estructura de acero inoxidable y/o acero al carbono para transporte de medicamentos para el almacenaje y dispensar, usando cajones
Dimensiones totales: 800 x 550 x 1095 mm Dimensiones totales en (mm) +/200 mm
7 niveles, con serie de cajones deslizantes tipo tapper para suministro de medicamentos individual
. Cajones:
superior - 330/530 x 330 x 130m m (largo x ancho x alto)
inferior - 330/530 x 330 x 250m m (largo x ancho x alto)
Puertas corredizas tipo persianas
Cerradura del perno de la alta seguridad- suministrada dos llaves
Superficie para trabajo superior resistente a los golpes, ralladuras y principales productos desinfectantes
Compartimiento y soporte plásticos
Color: a definir
ruedas giratorias giro 360°, 2 de ellas con freno
Garantía
Con garantía de 2 años

CENTRO MEDICO NACIONAL – HOSPITAL NACIONAL
DIRECCION GENERAL

Item 9 **CARDIODESFIBRILADOR**

Cardiodesfibrilador
Datos proveídos por el oferente
Marca:
Modelo
Origen
Dirección Web del fabricante
Características
Forma de onda: bifásica exponencial truncada. Parámetros de forma de onda ajustados según la impedancia del paciente. Paleta Externa Adulto/Pediátrico
Dimensiones con electrodos de desfibrilación: 29,6 cm (AN) +/- 5cm x 27,9,0 cm +/- 5cm (F) x 23 cm (AL) +/- 5cm (11,6 pulg. x 10,9 pulg. x 9 pulg.)
No más de 6,6 kg incluidos los electrodos de desfibrilación, el cable de los electrodos de desfibrilación, la batería y un rollo de papel entero. El peso adicional de las palas externas estándar y el soporte para palas no debe ser mayor a 1,3 kg.
La batería adicional no debe pesar más de 0,68 kg.
Pantalla:
Dimensiones: 165 mm diagonal (6,5 pulg o mayor.)
Tipo: LCD TFT en color, Resolución: 640 x 480 píxeles (VGA) con 32 niveles de
brillo por color
Velocidad de barrido: 25 mm/s + 10%_ nominal (traza estacionaria, barra de borrado de barrido) para ECG y SpO2
Tiempo de visualización de onda: 5,2 segundos (ECG) como mínimos
MODOS:
Modo monitor,
Modo marcapasos,
Modo DEA
Modo manual.
Hardware y software actualizables
Batería de ión litio último modelo: mínimo 2,5 horas de monitorización (ECG, CO2ef y SpO2 monitorizados de forma continua y PNI medida cada 15 minutos) seguida de 20 ciclos de choque/carga de energía completa o; Dos horas en la función de marcapasos (180 ppm a 140 mA con un ancho del pulso de 40 ms) y monitorización (ECG, CO2ef y SpO2 monitorizados continuamente y PNI medida cada 15 minutos.
Indicaciones visuales y mensajes de voz claras y precisas
Información orientativa en tiempo real
Impresión de cada suceso
Conectividad
MODO MANUAL
Energía de salida manual (seleccionada): 1-10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 120, 170, 200, 360J
Energía máxima limitada a 50 J para desfibrilación interna
Controles: Selector Energía Encendido/Apagado, Carga,
Control de selección de energía: selector de energía del panel frontal
Control de carga: botón del panel frontal; botón de las palas externas
Control de choque: botón del panel frontal;

CENTRO MEDICO NACIONAL – HOSPITAL NACIONAL
DIRECCION GENERAL

botones de las palas externas o internas con botón de choque
Control sincronizado: botón SINC del panel frontal
Indicadores: indicaciones de texto, alarmas sonoras, indicador sonoro de QRS, estado de la batería, "Listo para utilizar", alimentación externa, modo Sinc
Indicadores de carga: tono de carga en curso, tono de carga finalizada, botón de choque parpadeante e indicador de nivel de energía en pantalla
MODO DEA
Perfil de energía de DEA: 150 julios nominal en un dispositivo de carga de 50 ohmios
Indicaciones de texto y de voz: un amplio número de mensajes
Controles de DEA: Encendido/Apagado, Choque
Garantía del equipo.
El monitor debe contar con dos años de garantía contra todo desperfecto de fábrica, con repuestos incluidos
- Manual de operación en español y servicio técnico en español o inglés.
Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado nacional por lo menos 10 años después de la adquisición del equipo.
Garantía y Servicio Técnico de mantenimiento por 2 (dos) años como mínimo, incluyendo repuestos y/o accesorios necesarios (para mantenimiento preventivo)
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.

Itauguá, 27 de Noviembre de 2020.-

Lic. Rossana Cáceres, Directora
Dirección de Administración y Finanzas
Hospital Nacional de Itauguá

Abg. Norma Noal Ruiz Diaz, Directora
Dirección Operativa de Contracciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social