

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA

ACTA No 01



HOSPITAL UNIVERSITARIO  
DE LA SAMARITANA  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

REUNION DE: JUNTA DE CONTRATOS Y LICITACIONES

FECHA: 04 de SEPTIEMBRE 2013 HORA INICIO: 2:00 PM HORA TERMINACION: 4:50 PM

05PR06-V2

ASISTENTES		AREA O SERVICIO
NOMBRE		
SAUL EDUARDO MORENO RAMOS	INTEGRANTE	DIRECTOR CIENTIFICO
VICTOR AUGUSTO PEDRAZA LOPEZ	INTEGRANTE	DIRECTOR ADMINISTRATIVO
CARLOS ALFONSO MARTÍNEZ CAMARGO	INTEGRANTE	SUBDIRECTOR DE BIENES, COMPRAS Y SUMINISTROS
JAIRO ANSDRES BELTRAN SANCHEZ	INVITADO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO DE EQUIPOS MEDICOS

OBJETIVO

Analizar y responder las observaciones presentadas a las evaluaciones de la convocatoria N20 ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS MEDICOS" GRUPO 1.

TEMA A TRATAR

Observaciones presentadas por las empresas EQUITRONIC, QUIRURGICOS, DRAGER, AMAREY, LM INSTRUMENTS, LOS PINOS, GILMEDICA, IMES, HOSPIMEDICS, IMCOLMEDICA, LIBCOM.

DESARROLLO

Una vez reunida la junta de licitaciones y contratos, se procede a analizar cada una de las observaciones presentadas por las empresas a la convocatoria N20.

1. Respecto a las observaciones técnicas el Ing. Jairo Beltran, Manifiesta:

EQUITRONIC

ACLARACION ITEM 24

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que se puede variar la altura entre 70cm y 140cm y el requerimiento mínimo solicitado es de 90 a 2.20mts; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que se puede variar el diámetro de campo de trabajo entre 140mm y 280mm y el requerimiento mínimo solicitado es de 195 a 330mm; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo es apto para trabajar con voltaje de 110v y una frecuencia de 60Hz en la red eléctrica de alimentación; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que EQUITRONIC esta en capacidad de resolver cualquier

## DESARROLLO

eventual imprevisto o problema presentado en un periodo de 24 a 48 horas hábiles; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que EQUITRONIC esta en capacidad de proveer un equipo de respaldo en caso de presentarse fallas que dejen fuera de servicio las lámparas; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que EQUITRONIC cuenta con un sistema de metrología y control de calidad de los procesos de calibración; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que EQUITRONIC cuenta con protocolos de mantenimiento; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que EQUITRONIC cuenta con un tiempo de entrega de repuestos en stock 24 horas y fuera de stock máximo 10 días; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### QUIRURGICOS

#### ACLARACION ITEM 24

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que en la pagina 27 del manual de uso se encuentra especificado que el equipo es apto para trabajar con voltaje de 110v y una frecuencia de 60Hz en la red eléctrica de alimentación; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que QUIRURGICOS cuenta con un sistema de metrología y control de calidad de los procesos de calibración y realizan calibración de las lámparas ofertadas en cada mantenimiento preventivo y nos relacionan las marcas, modelos, series y certificados de calibración de sus equipos patrón; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### DRAGER

#### ACLARACION ITEM 22

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que en el manual de operaciones en las paginas 108 – 114 se encuentran explicadas las alarmas que se despliegan en la máquina o en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que en el folio 194 de la propuesta presentada se encuentra punto donde se aclara y se describe el compromiso de actualización tecnológica; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

#### ACLARACION ITEM 43

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que las tendencias según el folio 116 del manual de usuario es de 24 horas y el requerimiento dado debe ser de 24 a 72 horas; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

### OBSERVACIONES

PROPUESTA PRESENTADA POR QUIRURGIL S.A

## DESARROLLO

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación el documento que se solicita en el numeral 5.3 no es un documento excluyente de una propuesta, para este caso cuando no se presenta el documento solicitado o se presenta sin cumplir las condiciones solicitadas, el oferente obtendría una calificación de 0 puntos

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para el ítem 22 se evidencia que en el folio 110 el equipo cuenta con un PEEP electrónico de 3 a 20 cmH<sub>2</sub>O y lo solicitado en los requerimientos mínimos es que cuente con un PEEP de 0 a 20cmh<sub>2</sub>o; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación de NO CUMPLE en este ítem para la empresa QUIRURGIL

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación según el folio 690, el modulo ofertado para trasmisión neuromuscular en la maquina de anestesia no cumple con el requerimiento 5.5 de las obligaciones del oferente; no se evidencia que la marca Pajunk se encuentre en este folio; por este motivo la empresa QUIRURGIL queda excluida de la evaluación para el ítem 22

## PROPUESTA PRESENTADA POR TECNICA ELECTROMEDICA LTDA

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación en el folio 489 contrato de repuestos, pero no incluye en dicha propuesta 4 visitas de mantenimiento preventivo sino 2. Según lo requerido en el numeral 5.3 "el oferente deberá indicar el costo anual del contrato de mantenimiento, incluyendo repuestas originales y mano de obra directamente de fabrica y actualizaciones de software después de vencida la garantía, el costo debe incluir 4 visitas de mantenimiento preventivo"; para este caso que se presenta el documento sin cumplir las condiciones solicitadas, el oferente obtendría una calificación de 0 puntos

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación en el folio 218 adjuntan registro invima cuyo importador es MID MEDICAL DEVICE S.A por lo que se entiende que por no ser los importadores directos el registro invima no fue expedido a la compañía sino a otro proveedor; para este caso que se presenta el documento sin cumplir las condiciones solicitadas, el oferente obtendría una calificación de 0 puntos

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación en el folio 191 hacen referencia al folio 206 para soportar que cumplen con "un PEEP electrónico de 0 a 20 cmH<sub>2</sub>O" sin embargo dicho folio dice que el equipo ofertado tiene un rango de ajuste de apagado y de 4 a 20cmH<sub>2</sub>O; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación de NO CUMPLE en este ítem para la empresa TECNICA ELECTROMEDICA

## PROPUESTA PRESENTADA POR TECNICA ELECTROMEDICA LTDA PARA EL ITEM 43

De acuerdo a lo expuesto en su observación en la pagina 6 de los cuestionarios técnicos, debajo de los accesorios requeridos esta en la solicitud "Nota En todos los ítems anteriores determinar si pueden ser reusable o desechables o los dos sistemas e incluir ficha técnica de cada uno"; por lo que este no es un documento excluyente de una propuesta

## AMAREY

## ACLARACION ITEM 35

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que en las paginas 1.17, 4.6 y 8.5 del manual de instrucciones se mencionan este tipo de indicadores y alarmas; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que en las paginas 1.10 y 5.2 del manual de instrucciones se mencionan este tipo de indicadores y alarmas; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que de acuerdo a lo expuesto en el folio 190 el equipo será entregado con dos juegos de cables; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

## DESARROLLO

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que en el manual de servicio se menciona la impresora cuenta con cabezal térmico; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### OBSERVACIONES GENERALES A LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS NUEMRA 2

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación el pliego de condiciones numeral 2.2.1; en el folio 293 se encuentra la carta donde se certifica la venta de equipos marca phillips por la empresa Hospimedics.

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación el pliego de condiciones numeral 2.2.1; no se evidencia folio donde se evidencie venta de equipos marca BTL; por este motivo la empresa Hospimedics queda excluida de la evaluación para el ítem 35

### OBSERVACIONES ITEM 28

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación el pliego de condiciones solicita "tendencias graficas y numéricas de 24 a 72 horas" donde usted manifiesta que la empresa HOSPIMEDICS no cumple con este parámetro se revisa y se hace corrección a la evaluación publicada para esta empresa; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a la empresa Hospimedics a no cumple en esta característica mínima

### OBSERVACIONES ITEM 43

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación el pliego de condiciones solicita "tendencias graficas y numéricas de 24 a 72 horas" donde usted manifiesta que la empresa DRAGER no cumple con este parámetro; por este motivo se da lugar a su observación y se mantiene la calificación a la empresa Drager a no cumple en esta característica mínima

## LM INSTRUMENTS

### ACLARACION ITEM 9

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan en el folio 269, 274 Y 275 LM INSTRUMENTS cumpliría con todos los requerimientos estipulados para mantenimiento; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### ACLARACION ITEM 24

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el ajuste de altura del cabezal se encuentra en el folio 147 de su propuesta una vez revisado este folio nuevamente no se encuentra evidencia del cumplimiento de este requerimiento mínimo; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

### ACLARACION ITEM 28

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el rango de respiraciones ofertado es de 7 a 150 rpm y el requerimiento mínimo se solicita de 0 a 150rpm; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el rango de PNI ofertado es de 40 a 270 mmHg y el requerimiento mínimo se solicita de 30 a 250 mmHg, teniendo en cuenta que el rango de precisión se refiere al resultado de la medición; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el rango de PI ofertado es de rango mínimo de -10 y máximo de 300mmHg y el requerimiento mínimo se solicitado de -50 a 300mmHg; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

#### RESPUESTA

## DESARROLLO

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que en el folio 153 se evidencia tendencias de 1 a 120 horas; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### ACLARACION ITEM 29

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que la característica 15 ciclos de descarga: 3 ciclos por minuto sin periodo de enfriamiento entre ciclos no es una especificación exclusiva de los desfibriladores marca NIHON KOHDEN ya que en el mercado marca como PHILLIPS cuentan también con esta característica; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que en los apartes del manual adjuntos de su observación se puede evidenciar el cumplimiento de la característica técnica visualización del valor de la energía cargada en el monitor, Indicador del estado de la carga: Aviso acústico de inicio de la carga y una vez completado el ciclo de carga; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que en los apartes del manual adjuntos de su observación y los folios 167y 168 se puede evidenciar el cumplimiento de la característica técnica Velocidad de barrido: ECG, SpO2: 25, 50 mm/s, teclas de sensibilidad, velocidad, selección de derivada, adicional en pantalla indica modo de desfibrilación, estado de marcapaso (fijo, demanda), marca registro, marca alarma Off, marca batería, mensajes y mensajes de error; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan en el folio 169 la periodicidad de calibración; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan en el folio 269, 274 Y 275 LM INSTRUMENTS cumpliría con todos los requerimientos estipulados para mantenimiento; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### ACLARACION ITEM 29

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan en el folio 269, 274 Y 275 LM INSTRUMENTS cumpliría con todos los requerimientos estipulados para mantenimiento; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### ACLARACION ITEM 43

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el rango de respiraciones ofertado es de 7 a 150 rpm y el requerimiento mínimo se solicita de 0 a 150rpm; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el rango de PNI ofertado es de 40 a 270 mmHg y el requerimiento mínimo se solicita de 30 a 250 mmHg, teniendo en cuenta que el rango de precisión se refiere al resultado de la medición; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el rango de PI ofertado es de rango mínimo de -10 y máximo de 300mmHg y el requerimiento mínimo se solicitado de -50 a 300mmHg; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que la precisión solicitada es  $\pm 2$ mmHg en un rango de trabajo de 0-99mmHg, la especificación de su equipo varia la precisión dependiendo del rango de trabajo en donde en un rango de trabajo de 71-100mmHg la precisión es de  $\pm 8\%$  si se toma el menor rango que es 71 nos da una precisión de  $\pm 5.68$ mmHg; por este

## DESARROLLO

motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

LOS PINOS

ACLARACION ITEM 6

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que no se publico la evaluación técnica del ítem 6, los invitamos a revisar nuevamente el link de evaluaciones del grupo 1 de la convocatoria 20 y encontraran allí publicada la evaluación de este ítem.

GILMEDICA

ACLARACION ITEM 3

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en los folio 256, 257 se encuentra sustentado el siguiente requerimiento mínimo "La mesa es electrohidráulica rodable, Radio-traslucida 360°, controlada por Control de mano alambrico para los movimientos electrohidráulicos con Batería de soporte con indicador de carga", en estos folios se evidencia que la mesa es electrohidráulica rodable, Radio-traslucida 360°, controlada por Control de mano alambrico para los movimientos electrohidráulicos con Batería de soporte, pero no se evidencia que la batería cuente con indicador de carga; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE.

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el 262 se encuentra la ubicación de los frenos, pero en este folio no se explica si estos frenos son un sistema de frenos independientes a las funciones de la mesa; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE.

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 257 describe el material de la base como polimero resistente a alto impacto; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 259 describe el abatimiento de la mesa y con movimiento de tijera; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

ACLARACION ITEM 24

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos envían una imagen para aclarar cual es el ajuste de altura del equipo, nos permitimos informar que esa imagen no es clara y no se puede corroborar la característica mínima solicitada; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE.

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que se comprometen a entregar un equipo que cumpla con la característica de voltaje de entrada 110V 60Hz; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que el diámetro de campo iluminado a 1m del equipo ofertado por ustedes es de 160mm a 300mm y el solicitado es de 195mm a 330mm, se evidencia que no cumplen con la característica mínima exigida; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que se comprometen a entregar lampara pielitica con 2 mangos desmontables, pero no especifican si son esterilizables y esa es una de las características mínimas exigidas; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

ACLARACION ITEM 28

RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 306 se evidencia que el

## DESARROLLO

equipo ofertado cuenta con sincronización para desfibrilación; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 313 se evidencia que el equipo ofertado cuenta con ECG permite el despliegue simultáneo de al menos 2 curvas, a elegir de 7 derivaciones, Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas, Detección automática de por lo menos 10 arritmias, Despliegue numérico de frecuencia cardiaca, Protección contra descarga de desfibrilador, Detección de marcapasos, Rango de medición: 15 lpm a 300 lpm, Precisión:  $\pm 5$  lpm, Resolución: 1 lpm; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 308 se evidencia que el equipo ofertado cuenta con SpO2 muestra Curva de pletismografía, tiene despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso, el Rango de medición: es de 0% a 100%, Precisión:  $\pm 3\%$ , Resolución: 1%; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 308 se evidencia que el equipo ofertado cuenta con RESP muestra Curva de respiración, tiene despliegue numérico de frecuencia respiratoria el Rango de medición es de 0 rpm a 150 rpm, Precisión:  $\pm 2$  rpm, Resolución: 1 rpm; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 308 se evidencia que el equipo ofertado cuenta con El parámetro de TEMP cuenta con Despliegue numérico de un canal de temperatura, con Rango de medición: 0°C a 50°C, Precisión:  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ , Resolución: 0,1°C; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 308 se evidencia que el equipo ofertado cuenta con El parámetro de PNI cuenta con Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media), Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo, Adulto Rango de medición SIS:30mmHg a 250mmHg Precisión:  $\pm 5$  mmHg Resolución: 1 mmHg Rango de medición MED:20mmHg a 230mmHg Precisión:  $\pm 5$  mmHg Resolución: 1 mmHg Rango de medición DIAS:10mmHg a 210mmHg Precisión:  $\pm 5$  mmHg Resolución: 1 mmHg Pediátrico Rango de medición SIS:30mmHg a 170mmHg Precisión:  $\pm 5$  mmHg Resolución: 1 mmHg Rango de medición MED:20mmHg a 150mmHg Precisión:  $\pm 5$  mmHg Resolución: 1 mmHg Rango de medición DIAS:10mmHg a 130mmHg Precisión:  $\pm 5$  mmHg Resolución: 1 mmHg, neonato Rango de medición SIS:30mmHg a 130mmHg Precisión:  $\pm 5$  mmHg Resolución: 1 mmHg Rango de medición MED:20mmHg a 110mmHg Precisión:  $\pm 5$  mmHg Resolución: 1 mmHg Rango de medición DIAS:10mmHg a 100mmHg Precisión:  $\pm 5$  mmHg Resolución: 1 mmHg; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 308 se evidencia que el equipo ofertado cuenta con El parámetro de PI cuenta con al menos dos canales, Etiquetado del sitio de medición de al menos seis de los siguientes: presión arterial, presión venosa central, presión genérica o especial o definida por el usuario, arterio pulmonar, intracraneal, aurícula derecha, aurícula izquierda, presión arterioumbilical, presión venosa umbilical, ajuste automático de escalas, filtros y alarmas, Rango de medición -50mmHg a 300mmHg Precisión:  $\pm 2$ mmHg Resolución: 1 mmHg; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 308 se evidencia que el equipo ofertado cuenta con El equipo cuenta con alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: Saturación de oxígeno, Frecuencia cardiaca, Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media), Temperatura, Frecuencia respiratoria, Presión invasiva, alarma de apnea, alarma de arritmia, Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor, Con silenciador de alarmas de 2 minutos, Interfase, menús y mensajes en español, Interfase, menús y mensajes en español, pero no se evidencia que cuente con Función o perfil de cálculos hemodinámicos; por este motivo no se da lugar a su observación y se da una calificación de NO CUMPLE.

## DESARROLLO

### ACLARACION ITEM 29

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan de que no se evidencia evaluación para este ítem, se determino no realizar la evaluación de este ítem ya que no se evidencio el certificado solicitado en el numeral 2.2 en donde se solicita anexar certificación de por lo menos 1 equipo de la misma marca y línea al ofertado.

### ACLARACION ITEM 35

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 450 se evidencia que el equipo ofertado cuenta con 1 y 3 canales; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 446 se evidencia que el equipo cuenta con pantalla lcd numerica y grafica; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 450 se evidencia que el equipo cuenta con registro automático de 12 derivaciones, pero si observan en la evluacion esta características ustedes tenían calificación de CUMPLE; por este motivo se mantiene esta calificación.

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 447 se evidencia que el equipo cuenta con modos de funcionamiento: Manual; adquisición e impresión en tiempo real, Automático; adquisición simultanea; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 451 no se evidencia que el equipo cuenta con dos (2) juegos de cables a paciente con derivaciones (I, II, III, AVF, AVL, AVR, V1, V2, V3, V4, V5, V6) con pinzas para extremidades; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a NO CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 441 se evidencia que el equipo cuenta con protección contra descargas de desfibrilador; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 447 se evidencia que el equipo cuenta con ajuste de sensibilidad y velocidad; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 442 se evidencia que el equipo cuenta con impresora térmica, una vez revisado este folio no se encuentra evidencia alguna del cumplimiento de esta característica; por este motivo no se da lugar a su observación y se cambia la calificación a NO CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 441 se evidencia que el equipo cuenta con filtros para interferencia de red y temblores musculares; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que si el equipo es adjudicado lo entregaran con carro de transporte para el equipo ofertado; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### ACLARACION ITEM 43

#### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el folio 308 se encuentra el parámetro CO Gastrocardiaco, una vez revisado este folio no se evidencia esta característica; por este motivo no se da lugar a su observación y se cambia la calificación a NO CUMPLE

## DESARROLLO

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que se comprometen a entregar todos los accesorios solicitados para este ítem; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### IMES

#### ACLARACION ITEM 28

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan de que no se evidencia evaluación, se determino no realizar la evaluación de este ítem ya que no se evidencio el certificado solicitado en el numeral 5.5 en donde se solicita anexar certificación de que el oferente es el fabricante o distribuidor directo del fabricante del fabricante con mas 1 año de representación directa en el país certificada por el fabricante, capacidad instalada comprobada y representación a nivel nacional.

#### ACLARACION ITEM 31

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan de que no se evidencia evaluación, se determino no realizar la evaluación de este ítem ya que no se evidencio el certificado solicitado en el numeral 5.5 en donde se solicita anexar certificación de que el oferente es el fabricante o distribuidor directo del fabricante del fabricante con mas 1 año de representación directa en el país certificada por el fabricante, capacidad instalada comprobada y representación a nivel nacional.

#### ACLARACION ITEM 35

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan de que no se evidencia evaluación, se determino no realizar la evaluación de este ítem ya que no se evidencio el certificado solicitado en el numeral 5.5 en donde se solicita anexar certificación de que el oferente es el fabricante o distribuidor directo del fabricante del fabricante con mas 1 año de representación directa en el país certificada por el fabricante, capacidad instalada comprobada y representación a nivel nacional.

### HOSPIMEDICS

#### ACLARACION ITEM 28

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el manual CD pagina 127 se evidencia la sincronización con desfibrilador; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el manual CD pagina 454 se evidencia que el rango de trabajo para PI del equipo ofertado cumple; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE.

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que la empresa AMAREY NOVAMEDICA en el folio 129 relaciona solo accesorios estandares, pero en el folio 89 de este proponente se encuentra un certificado donde avalan que entregaran el equipo con todos los accesorios solicitados en la convocatoria; por este motivo se da lugar a su observación.

#### ACLARACION ITEM 29

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el manual CD paginas 79 y 155 se evidencia las especificaciones de autodescarga y descarga manual; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE.

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el manual CD paginas 79 y 155 se evidencia que la amplitud del pulso es seleccionable en un rango de 10mA a 200mA y la solicitada es 8mA 200mA; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE.

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que en el catalogo CD pagina 7 se evidencia las especificaciones de la pantalla; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE.

## DESARROLLO

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que la empresa AMAREY NOVAMEDICA en el folio 129 relaciona solo accesorios estandares, pero en el folio 150 de este proponente se encuentra un certificado donde avalan que entregaran el equipo con todos los accesorios y consumibles solicitados en la convocatoria; por este motivo se da lugar a su observación.

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que la empresa AMAREY NOVAMEDICA oferta un equipo modelo de la serie k y que este equipo no cuenta con software en español, pero se evidencia en el manual del equipo ofertado que al equipo se le puede cambiar el idioma del software y además la institución ya cuenta con equipos de la misma marca y línea que tienen su software en español; por este motivo se da lugar a su observación.

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que la empresa AMAREY NOVAMEDICA no cumple lo expuesto en el punto 5.5; ; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación de AMAREY NOVAMEDICA para este ítem.

### IMCOLMEDICA

#### ACLARACION ITEM 21

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que las baterías son recargables o alcalinas según anexo No 1 adjunto; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que la fibra óptica es de luz blanca de 2.5v como mínimo según anexo No 1, 2 y 4; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que Las hojas se encuentran hechas en acero inoxidable, de tipo curva (Macintosh), tipo recta (Miller) y resistentes a golpes según folios 168, 170 y 171; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo cuenta con hojas de tamaño: 1 Pediátrico. 1 y 2 (Macintosh), 1 Pediátrico. 1 y 2 (Miller), 1 Adultos. 1,2,3 y 4 (Macintosh), 1 Adultos. 1, 2, 3 y 4 (Miller); por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo cuenta con los siguientes accesorios: 1 Cargador, para el caso del mango con alimentación recargable, 2 Batería recargable, para el caso del mango con alimentación recargable, 1 Estuche para laringo y accesorios, de fácil limpieza, 3 Lámpara de repuesto de cada referencia que se requiera, 2 Baterías alcalinas, para el caso del mango con alimentación no recargable; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo incluye procesos específicos de limpieza y desinfección y peso del mango con baterías; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

#### ACLARACION ITEM 35

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo permite registro de 1 y 3 canales; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo cuenta con pantalla LCD numérica y grafica; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo detecta marcapasos; por este motivo se da

## DESARROLLO

lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo cuenta con alarma audible y visual e indicadores en caso de contacto inadecuado de los electrodos, mala operación, batería baja o falta de papel; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo cuenta con registro automático de 12 derivaciones según folio 190; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el funcionamiento del equipo es con corriente alterna y batería interna recargable con duración mínima de dos horas o que permita realizar por lo menos 40 registros; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo cuenta con modos de funcionamiento: Manual; adquisición e impresión en tiempo real, Automático; adquisición simultanea; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo tiene botón de pulso de calibración según folio 216; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo cuenta con un cable a paciente con derivaciones (I, II, III, AVF, AVL, AVR, V1, V2, V3, V4, V5, V6) con pinzas para extremidades, pero no se evidencia la cantidad de cables a entregar; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo cuenta con protección contra descargas de desfibrilador según folio 204; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo cuenta con ajuste de sensibilidad y velocidad según folio 200; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo cuenta con ajuste de sensibilidad y velocidad según folio 200; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que la impresora es térmica según folio 200; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que cuenta con filtros para interferencia de red y temblores musculares según folio 211; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo incluye carro de transporte especialmente diseñado para el equipo al cual debe venir fijado según folio 226; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### LIBCOM

### ACLARACION ITEM 24

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo no requiere calibración; debido que ha este

## DESARROLLO

equipo se le debe realizar anualmente una calibración de luminosidad llamada fotometría no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que no hay actualizaciones para el equipo; se reitera que en la evaluación esta especificación esta como N/A (no aplica)

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el estarán disponibles para atender cualquier solicitud de mantenimiento correctivo o solución de problemas que se tengan con los equipos en un tiempo de 8 a 32 horas máximo. Según las especificaciones dadas en el CCTP son "El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 8 y 12 horas máximo" y "El tiempo máximo garantizado de resolución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 24 y 48 horas máximo"; por lo tanto para la especificación de eventual solicitud debe ser entre 8 y 12 horas máximo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE y para la especificación de resolución a problemas a la eventual solicitud debe ser de 24 y 48 horas máximo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan donde dan un tiempo de 30 días para entrega de repuestos; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan donde la empresa se compromete a tener un equipo de respaldo en caso de cualquier emergencia; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo no requiere calibración por ende no se tienen patrones de metrología ni sistema de calibración; debido que ha este equipo se le debe realizar anualmente una c

RESPUESTA  
De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el equipo no requiere calibración; debido que ha este equipo se le debe realizar anualmente una calibración de luminosidad llamada fotometría no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

alibración de luminosidad llamada fotometría no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem que se tienen protocolos de mantenimiento y anexan folio; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

## ACLARACION MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para los ítem 3 y 4 donde anexan los folios cumpliendo con las especificaciones requeridas; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

## ACLARACION ITEM 9

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que el estarán disponibles para atender cualquier solicitud de mantenimiento correctivo o solución de problemas que se tengan con los equipos en un tiempo de 8 a 32 horas máximo, para la especificación de resolución a problemas a la eventual solicitud debe ser de 24 y 48 horas máximo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que la empresa cuenta con equipos de backup; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

### RESPUESTA

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem anexan protocolos de mantenimiento; por este motivo se da lugar a su

**DESARROLLO**

observación y se cambia la calificación a CUMPLE

**ACLARACION ITEM 35**

**RESPUESTA**

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos envía adjunto la ficha técnica del carro de transporte con que contaria el equipo ofertado por ustedes; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

**RESPUESTA**

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem manifiestan que LIBCOM cumpliría con todos los requerimientos estipulados para mantenimiento; por este motivo se da lugar a su observación y se cambia la calificación a CUMPLE

**RESPUESTA**

De acuerdo a lo expuesto en su observación para este ítem en donde nos manifiestan que el equipo que ustedes ofertan incluye un (1) juego de cables a paciente de cable de ecg y los electrodos vienen por derivaciones y codificación internacional por colores para fácil manejo configuración AHA, pero se esta solicitando "El equipo tiene dos (2) juegos de cables a paciente con derivaciones (I, II, III, AVF, AVL, AVR, V1, V2, V3, V4, V5, V6) con pinzas para extremidades"; por este motivo no se da lugar a su observación y se mantiene la calificación de NO CUMPLE.

**DECISIONES / CONCLUSIONES TOMADAS**

1. De acuerdo a lo anterior la junta de contratos y licitaciones a decidido cambiar las evaluaciones de los siguientes ITEMS los cuales serán publicados nuevamente:

- ITEM 3
- ITEM 7
- ITEM 9
- ITEM 21
- ITEM 22
- ITEM 24
- ITEM 28
- ITEM 29
- ITEM 31
- ITEM 35
- ITEM 42
- ITEM 43

**FIRMA DE ASISTENTES**

SAUL EDUARDO MORENO RAMOS

VICTOR AUGUSTO PEDRAZA LOPEZ

CARLOS ALFONSO MARTÍNEZ CAMARGO

JAIRO ANDRES BELTRAN SANCHEZ

