

Consultas Realizadas

Licitación 373830 - ADQUISICION DE EQUIPO DE CIRCULACION EXTRACORPOREA MODULAR PARA EL HOSPITAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU

Consulta 1 - Unidad de Calentamiento y Enfriamiento

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
<p>Donde dice : Unidad de Calentamiento y Enfriamiento:</p> <p>Función purga de aire automática de los circuitos a través de un sólo botón. Para purgar el aire del circuito del paciente y del circuito de agua de cardioplejia de forma independiente.</p> <p>Consulta: Se solicita a la convocante aclarar que entiende por "Funcion purga de aire automatica de los circuitos a través de un solo boton" ya que al necesitar la intervención del operador mediante la pulsación de un boton deja de ser automática. Se entiende como automática una operación programada del instrumento sin la intervención del operador. Se puede ofertar una Unidad de Calentamiento y Enfriamiento realice la FUNCION de PURGA de AIRE mediante una recirculación de agua a travez de un solo boton, obviamente requerirá la intervención del operador</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
<p>Se aclara que la función de purga de aire automático permite purgar el aire del cicuito del paciente y del circuito de agua de cardioplejia de manera automática antes de una aplicación. Esta función se acciona a través de un botón. Automático no es lo mismo que autónomo.</p>		

Consulta 2 - Unidad de Calentamiento y Enfriamiento:

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
<p>Donde dice : Unidad de Calentamiento y Enfriamiento:</p> <p>Función vaciado de agua automática de los circuitos a través de un sólo botón. Para vaciar el circuito de agua para el paciente y el circuito de agua para cardioplejia de forma independiente.</p> <p>Consulta: Se solicita a la convocante aclarar que entiende por "Función vaciado de agua automática de los circuitos a través de un sólo botón" ya que al necesitar la intervención del operador mediante la pulsación de un boton deja de ser automática. Se entiende como automática una operación programada del instrumento sin la intervención del operador, Se puede ofertar una Unidad de Calentamiento y Enfriamiento que tenga la función de vaciado diferente pero con igual eficiencia que la solicitada e igualmente de eficaz para el usuario?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
<p>Se aclara que la función de vaciado de agua automática permite vaciar el circuito de agua para el paciente y el circuito de agua para cardioplejia de forma independiente y de manera automática después de una aplicación. Esta función se acciona a través de un botón. Automática no es lo mismo que autónomo.</p>		

Consulta 3 - Unidad de Calentamiento y Enfriamiento

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
----------	-------------------	------------

Donde dice :

Unidad de Calentamiento y Enfriamiento:

Función vaciado automático del reservatorio de agua a través de un solo botón. Para limpieza y desinfección

Consulta: Se solicita a la convocante aclarar que entiende por "Función vaciado automático del reservatorio de agua a través de un solo botón" ya que al necesitar la intervención del operador mediante la pulsación de un boton deja de ser automática. Se entiende como automática una operación programada del instrumento sin la intervención del usuario. Se puede ofertar una Unidad de Calentamiento y Enfriamiento cuya la función de vaciado sea mediante un solo boton, obviamente requerida la intervención del Operador?

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
-----------	--------------------	------------

Se aclara que la función de vaciado de agua automática permite vaciar el circuito de agua para el paciente y el circuito de agua para cardioplejia de forma independiente y de manera automática después de una aplicación. Esta función se acciona a través de un botón.

Automático no es lo mismo que autónomo.

Consulta 4 - Unidad de Calentamiento y Enfriamiento

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
----------	-------------------	------------

Donde dice :

Unidad de Calentamiento y Enfriamiento:

Descontaminación del agua a través de lámpara UV interna.

Consulta: Se puede ofertar una Unidad de Calentamiento y Enfriamiento con otro método de descontaminación que no sea a travez de una lámpara de UV, existen otros métodos de desinfección, entre ellos la descontaminación con peróxido de sodio (5gr en 20lts de agua), etc. el cual no representa un riesgo a la integridad operador al momento de realizar la decontaminacion. El método de desinfección por lámpara UV puede ocasionar daños físicos al operador.

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
-----------	--------------------	------------

La lampara UV interna evita daños físicos al aperador. Normalmente, la desinfección por Peróxido de Sodio o cualquier otro desinfectante recomendado por el fabricante consiste en una desinfección del equipo en si, no del agua.

Consulta 5 - Unidad de Calentamiento y Enfriamiento

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
----------	-------------------	------------

Donde dice :

Unidad de Calentamiento y Enfriamiento:

Reservorio de agua de 25Litros o mayor.

Consulta: Se puede ofertar una Unidad de Calentamiento y Enfriamiento con reservorio de 15 litros o mayor?

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.-

Consulta 6 - Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice : Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO		
Dimensiones: Ancho 190mm x Largo 390 mm x Alto 250mm o dimensiones menores .		
Consulta: Se puede ofertar un equipo que reúne las especificaciones técnicas solicitadas pero con una dimensiones diferente? Ej Ancho 180mm x Largo 375 mm x Alto 423mm. como máximo ya que la eficiencia y funcionalidad del producto no esta dado al tamaño que en este caso son minimos		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.-		

Consulta 7 - Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice : Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO		
Equipo portátil y transportable con peso de 15kg o menor.		
Consulta: Para dar mayor oarticipacion a los ofertantes, se puede ofertar un instrumento de hasta 20 Kg. siendo la diferencia en el peso su capacidad de soportar 4 baterias, dos adicionales a los modelos del mercado con 15kg.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.-		

Consulta 8 - Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice : Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO		
Indicador de la velocidad en revoluciones por minuto (RPM). Rango de ajuste de 0 a 5.000 RPM es pasos de 1 RPM, o mejor.		
Consulta: Se puede ofertar un equipo con un rango de ajuste de 0 a 3500 RPM y que cumpla con la demás especificaciones técnicas requeridas? Ya que 0 a 3000RPM es mas que suficiente para el paciente en un procedimiento de perfusión, hasta 3500rpm es un flujo de 9litros por minutos, con un paciente de mas de 200kgs. Un rango de 0 a 5000RPM esta mas relacionado a las limitaciones técnicas de un instrumento en particular y no constituye un beneficio adicional al paciente		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Un equipo con un rango de 0 a 3500 RPM no podria soportar a pacientes con mas de 100 kilos. Adecuarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.-		

Consulta 9 - Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice : Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO		
Clase de protección de la unidad de comando: IP64 o mejor.		
Consulta: A que clase de protección se refiere este punto: A protecciones eléctricas o protecciones de prueba de goteo?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
<p>El grado de protección IP hace referencia a la norma internacional CEI 60529 Degrees of Protection utilizado con mucha frecuencia en los datos técnicos de equipamiento eléctrico, en general de uso industrial como sensores, medidores, controladores, etc. Especifica un efectivo sistema para clasificar los diferentes grados de protección aportados a los mismos por los contenedores que resguardan los componentes que constituyen el equipo.</p> <p>Este estándar ha sido desarrollado para calificar de una manera alfa-numérica a equipamientos en función del nivel de protección que sus materiales contenedores le proporcionan contra la entrada de materiales extraños. Medicamentos la asignación de diferentes códigos numéricos, el grado de protección del equipamiento puede ser identificado de manera rápida y con facilidad.</p> <p>De esta manera, por ejemplo, un grado de protección IP67 indica lo siguiente: Las letras "IP" identifican al estándar (del inglés: Ingress Protection). El valor "6" en el primer dígito numérico describe el nivel de protección ante polvo, en este caso: "El polvo no entra bajo ninguna circunstancia". El valor "7" en el segundo dígito numérico describe el nivel protección frente a líquidos (normalmente agua), en este ejemplo: "El objeto debe resistir (sin filtración alguna) la inmersión completa a 1 metro durante 30 minutos". Como regla se puede establecer que cuando mayor es el grado de protección IP, mas protegido esta el equipamiento.</p>		

Consulta 10 - Unidad Calefactora para ECMO

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice : Unidad Calefactora para ECMO		
Control de temperatura de 33°C a 39°C.		
Display indicador de la temperatura teórica (seleccionada por el usuario)		
Display indicador de la temperatura real .		
Indicador del nivel de agua		
Teclas o botones para ajuste de temperatura teórica		
Tubos con conexión rápida antibloqueantes. Que permiten el acople y desacople de los tubos inclusive durante el funcionamiento de la unidad.		
Reservorio de agua con capacidad de 0,7 a 1,4L, aprox. Con conexiones para carga y drenaje de agua.		
Alarma de temperatura alta (Temperatura mayor o igual a 40°C). Esta alarma debe desconectar la bomba y el sistema de calentamiento.		
Alarma de temperatura baja (Temperatura menor o igual a 32°C).		
Alarma diferencia entre la temperatura real y teórica mayor a 1°C.		
Alarma de nivel de agua		
Alarma de falla de red eléctrica.		

Peso con agua de 12kg o menor.

Debe poseer asa para su transporte.

Alimentación eléctrica 220VAC/50Hz $\pm 10\%$

Debe incluir todos los tubos y accesorios necesarios para su conexión al módulo Oxigenador y para su desinfección.

Debe incluir todos los accesorios necesarios para su fijación al carro de transporte del Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO.

Consulta: Todas estas especificaciones citadas es dirigida a una marca en especifica que se trata de Unidad calefactora HU 35 de la marca Maquet.

Solicitamos que estas especificaciones se modifique en forma genérica permitiendo que la participación de mas de un oferente participe, evitando se restrinja la posibilidad de ofertar, afectando los principios de igualdad y libre competencia establecidas en la Ley 2051/03. Sin perder de vista los beneficios técnicos para la convocante sugerimos los siguiente

Sugerimos amablemente las especificaciones sean las siguientes, pues son mas abiertas:

Equipo para suministro de agua fría y caliente para el control de la temperatura del paciente en cirugías cardiovasculares. El sistema consta con uno o dos circuitos de agua separados: circuito del paciente y circuito de cardioplejia, cuyas temperaturas deben controlarse de manera independiente.

El circuito del paciente sirve para controlar la temperatura del paciente a través de un intercambiador de calor integrado al oxigenador. Y también por medio de una manta enfriadora y calentadora por la que circula agua.

Circuito paciente con conectores de encastre rápido de 1/2" con llave de paso.

El circuito de cardioplejia sirve para controlar la temperatura de la solución cardiopléjica a través de un intercambiador de calor para cardioplejia.

Circuito de cardioplejia con conectores de encastre rápido de 3/8" con llave de paso.

Panel de control del tipo pantalla táctil o membrana táctil, con controles independientes para cada circuito.

Control de la temperatura ajustable de 1 a 40°C, o mejor.

Resolución de 0,1°C, o mejor.

Precisión de la medición de temperatura de $\pm 0,3^\circ\text{C}$ o menor.

Sistema de enfriamiento basado en compresor, con capacidad de formación de hielo, para reducir el tiempo de enfriamiento.

Sistema de calentamiento basado en resistencias eléctricas para reducir el tiempo de calentamiento.

Sistema de circulación a través de bombas presurizadoras.

Construido en acero inoxidable para una rápida y fácil limpieza y desinfección.

Sistema montado sobre cuatro (04) ruedas con frenos.

Incluir todos los tubos, conectores y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Los requerimientos solicitados no son exclusivos de una marca. Se recomienda realizar las consultas o solicitudes de forma puntual, indicando cual es el requisito que solicitan se excluya justificadamente, o bien, se amplíen los rangos solicitados.		

Consulta 11 - Módulo de monitorización de Presión

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
En donde dice: Módulo de monitorización de Presión: Rango de presión de: -900mmHg a 900mmHg o mejor		
Consulta: Se puede ofertar una maquina de circulación extracorpórea que cumple con las especificaciones técnicas solicitadas pero que el rango de monitorización de presión es de -200 mmHg a 800mmHg?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.-		

Consulta 12 - Unidad de comando mecánico auxiliar de la bomba centrífuga

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice : Unidad de comando mecánico auxiliar de la bomba centrífuga		
Rango de ajuste de velocidad de 1.500 a 5.000 RPM en pasos de 500 RPM, o mejor.		
Consulta: Se puede ofertar una unidad de comando mecanico auxiliar de la bomba centrifuga con un rango de ajuste de velocidad de 1000 a 4000 rpm?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.-		

Consulta 13 - Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice:		
Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO		
Otras características :		
Todos los descartables para ECMO deben tener recubrimiento biocompatible diseñado para ECMO y con certificación de uso de 14 días, como mínimo.		
Consulta: Para dar mayor participación a los oferentes se puede ampliar el rango de los días de certificación desde 7 a 14 días? Tomando en cuenta que los descartables para ECMO con		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
El oferente debe adecuarse a las especificaciones técnicas. Por experiencia, el uso de los descartables se prolongo por mas de 7 días.-		

Consulta 14 - Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice:		
Sistema portátil de Asistencia Cardiopulmonar para ECMO		
Otras características :		
Todos los descartables para ECMO deben tener recubrimiento biocompatible diseñado para ECMO y con certificación de uso de 14 días, como mínimo.		
Consulta: Para dar mayor participación a los oferentes se puede ampliar el rango de los días de certificación desde 7 a 14 días? Tomando en cuenta que los descartables para ECMO con certificación de 14 días tienen un valor de 5 veces superiores a los descartables con certificación de 7 días		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
El oferente debe adecuarse a las especificaciones técnicas. Por experiencia, el uso de los descartables se prolongo por mas de 7 días.		

Consulta 15 - Especificaciones del kit para CEC para pacientes neonatales

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice:		
Especificaciones del kit para CEC para pacientes neonatales:		
Filtro arterial integrado, capaz de filtrar y extraer del flujo sanguíneo burbujas de aire y partículas con un tamaño de 33 µm o mayor		
Consulta: Se puede ofertar el Oxigenador CEC con el filtro arterial por separado y un tamaño de 27 µm o mayor para que lo haga mas eficiente?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.-		

Consulta 16 - Especificaciones del kit para CEC para pacientes neonatales

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice:		
Especificaciones del kit para CEC para pacientes neonatales:		
Volumen en el rango de 700 y 900mL		
Flujo sanguíneo 1,5mL/min ±0,3mL/min		
Consulta: Se puede ofertar un reservorio desde 500 ml y un flujo máximo recomendado de 0,7 mL/min ya que se trata de pacientes neonatales.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
El oferente debe adecuarse a las especificaciones técnicas solicitadas, porque un flujo de 0,7 mL/min significa del 50% aprox. del flujo sanguíneo solicitado.		

Consulta 17 - Bomba centrífuga o cono para CEC

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
<p>Donde dice: Bomba centrífuga o cono para CEC Capacidad de flujo de 0 a 10LPM, en máquina de circulación extracorpórea o en ECMO Volumen de cebado de 35mL o menor</p> <p>Consulta: Se puede ofertar un cono para CEC con una capacidad de flujo de 0 a 8 LPM con un volumen de cebado de 57 ml?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.-		

Consulta 18 - Hemoconcentrador Neonatal

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
<p>Donde dice: Hemoconcentrador Neonatal</p> <p>Superficie de la membrana: 0,22m² ±0,2m² Volumen de cebado: 20mL o menor</p> <p>Consulta: Se puede ofertar un hemoconcentrador neonatal con una superfie en de la membrana de 0,25m²±0,2m²</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.-		

Consulta 19 - Especificaciones del kit para CEC para pacientes pediátricos

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
<p>Donde dice: Especificaciones del kit para CEC para pacientes pediátricos</p> <p>Flujo de gas máximo: 5,5L/min ±0,3L/min Superficie de intercambio de gases: 0,8m² ±0,2m² Volumen de cebado del Oxigenador: 85mL o menor</p> <p>Consulta: El flujo de gas máximo se puede ampliar el rango a ±0,5L/min con una superficie de intercambio de gases ±0,3m² con un volumen de 160 ml. considerando que los pacientes son pediátricos no neonatales</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.-		

Consulta 20 - Bomba centrífuga o cono para CEC

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice:		
Bomba centrífuga o cono para CEC Capacidad de flujo de 0 a 10LPM, en máquina de circulación extracorpórea o en ECMO Volumen de cebado de 35mL o menor		
Consulta: Se puede ofertar un cono para CEC con una capacidad de flujo de 0 a 8 LPM con un volumen de cebado de 57 ml?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.-		

Consulta 21 - Hemoconcentrador

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice:		
Hemoconcentrador		
Superficie de la membrana: 0,65m ² ±0,2m ²		
Consulta: Se puede ampliar el rango de la superficie de la membrana a ±0,4m ²		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.-		

Consulta 22 - Bomba centrífuga o cono para ECMO

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Donde dice:		
Bomba centrífuga o cono para ECMO		
Capacidad de flujo de 0 a 10LPM, en máquina de circulación extracorpórea o en ECMO Volumen de cebado de 35mL o menor Certificación para uso de 14 días como mínimo.		
Consulta: Se puede ofertar un cono para CEC con una capacidad de flujo de 0 a 8 LPM con un volumen de cebado de 57 ml?		
Para dar mayor participación a los oferentes se puede ampliar el rango de los días de certificación desde 7 a 14 días? Tomando en cuenta que los descartables para ECMO con certificación de 14 días tienen un valor de 5 veces superiores a los descartables con certificación de 7 días		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
Ajustarse a los cambios realizados en la Adenda Nº 15 / 2020.- Ver respuestas a las consultas : 14; 17 y 20 respectivamente.-		

Consulta 23 - cantidades requeridas de Oxigenadores

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2020
Las cantidades los Oxigenadores Neonatales, Peditricos, Cono para centrifuga y Oxigenadores ECMO. Consulta: cual es la cantidad solicitada?		
Respuesta	Fecha de Respuesta	02-09-2020
La cantidad establecida en el Pliego de Bases y Condiciones es de una unidad de cada uno.-		