



HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA
CONVOCATORIA PUBLICA No. 20 DE 2013

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS
ITEM 27 FACOEMULSIFICADOR

GENERALIDADES DEL EQUIPO	ALCON	OBSERVACIONES
La punta de facoemulsificación es de 30° y 45°?	CUMPLE	
PIEZA DE MANO PARA SISTEMA DE ULTRASONIDO	ALCON	OBSERVACIONES
La pieza de mano sirve para facoemulsificar?	CUMPLE	
La pieza es de tipo piezoeléctrico, titanio y esterilizable?	CUMPLE	
El sistema de enfriamiento de la pieza cuenta con al menos dos de los siguientes: bypass, aire, agua o pasivo?	CUMPLE	
SISTEMA DE ULTRASONIDO	ALCON	OBSERVACIONES
La frecuencia del sistema de ultrasonido se encuentra entre el rango de 30 a 45hz?	CUMPLE	
El sistema de ultrasonido cuenta con modo pulso?	CUMPLE	
El modo de operación del sistema de ultrasonido opera pulsado, linear, oscilación y modo burt o incremento?	CUMPLE	
SISTEMA DE IRRIGACIÓN Y ASPIRACIÓN	ALCON	OBSERVACIONES
La pieza de mano de irrigación y aspiración de es de punta intercambiable con manga o camisa de silicón?	CUMPLE	
La pieza de mano es de diámetro del puerto de 0.2-0.5mm con punta con puerto curva de I/A y Con punta con puerto a 90° de I/A?	CUMPLE	
La irrigación cuenta con control en la presión por gravedad?	CUMPLE	
La irrigación cuenta con control en la presión automatizada?	CUMPLE	
La aspiración es lineal y fija?	CUMPLE	
La bomba de vacío es peristáltica o vacío tipo venturi?	CUMPLE	
El vacío se encuentra entre 500 y 650 mmHg máximo?	CUMPLE	
El sistema cuenta con el método de reflujo asistido?	CUMPLE	
La velocidad de corte es no menor a 5000cpm?	CUMPLE	
VITRECTOMÍA ANTERIOR	ALCON	OBSERVACIONES
La pieza de mano es anterior u Ocutomo anterior?	CUMPLE	
La pieza es tipo guillotina?	CUMPLE	
La velocidad de corte variable es programable por el operador?	CUMPLE	
La vitrectomía anterior cuenta con irrigación o vitrectomía húmeda o sin irrigación o vitrectomía seca?	CUMPLE	
VITRECTOMÍA POSTERIOR	ALCON	OBSERVACIONES
La programación de velocidad de corte puede ser controlado por el operador?	CUMPLE	
La velocidad de corte es fija, lineal y momentánea?	CUMPLE	
La vitrectomía cuenta con pieza de mano posterior u Ocutomo posterior?	CUMPLE	
La pieza es tipo guillotina?	CUMPLE	
La vitrectomía cuenta con pieza de mano o fragmentador para segmento posterior?	CUMPLE	
La vitrectomía cuenta con pinzas bipolares recta y angulada?	CUMPLE	
La victrectomia posterior cuenta con lápiz para diatermia?	CUMPLE	



**HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA
CONVOCATORIA PUBLICA No. 20 DE 2013**

**ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS
ITEM 27 FACOEMULSIFICADOR**

Las microtijeras vienen programables para un corte y multicorte?	CUMPLE	
Cuenta con control programable de fluidos viscosos o silicón?	CUMPLE	
El consumible para vitrectomía posterior es de calibre 20, 23, 25 GA?	CUMPLE	
DIATERMIA	ALCON	OBSERVACIONES
El equipo cuenta con diatermia bipolar?	CUMPLE	
PEDAL	ALCON	OBSERVACIONES
El pedal controla las funciones mínimas de ultrasonido, irrigación, aspiración, vitrectomía, diatermia, inyección de silicón y microtijeras?	CUMPLE	
El pedal cuenta con protección contra agua?	CUMPLE	
GENERAL	ALCON	OBSERVACIONES
El equipo permite el despliegue de parámetros en pantalla?	CUMPLE	
La pantalla es táctil o matriz activa?	CUMPLE	
El equipo cuenta con llave(s) o pinza(s) para puntas de facoemulsificación e irrigación y aspiración?	CUMPLE	
La lámpara es de xenón?	CUMPLE	
Las alarmas son audibles y visuales de error o falla durante la operación?	CUMPLE	
ACCESORIOS	ALCON	OBSERVACIONES
El equipo incluye control inalámbrico que permita el control de funciones?	CUMPLE	
El equipo incluye soporte rodable con poste de infusión?	CUMPLE	
El equipo incluye estuche para guardar y esterilizar?	CUMPLE	
El equipo incluye manual de usuario y técnico en español?	CUMPLE	
MANTENIMIENTO	ALCON	OBSERVACIONES
Indique tipo de calibraciones recomendadas por el fabricante para el equipo y su periodicidad.	CUMPLE	
Posibles Actualizaciones	CUMPLE	
El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 8 y 12 horas máximo	CUMPLE	
El tiempo máximo garantizado de resolución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 24 y 48 horas máximo	CUMPLE	
Cual es el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier repuesto.	CUMPLE	
Disponibilidad de la empresa de garantizar un equipo de respaldo, en caso de que presente falla que deje fuera de servicio el equipo (SI/NO).	CUMPLE	
Describa los equipos de calibración y verificación disponibles que la empresa tiene para este tipo de tecnología.	CUMPLE	
Detallar sistema de metrología y control de calidad de la empresa hacia la tecnología.	CUMPLE	
Protocolos de mantenimiento.	CUMPLE	
En el contrato incluye Control de Calidad (SI/NO).	CUMPLE	

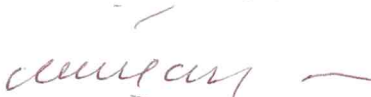


HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA
CONVOCATORIA PUBLICA No. 20 DE 2013

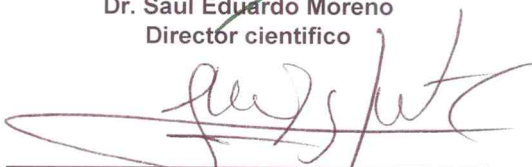
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS
ITEM 27 FACOEMULSIFICADOR

Plan de renovación tecnológica propuesta al terminar el tiempo de vida útil del equipo.	CUMPLE	
EVALUACION TECNICA FINAL	CUMPLE	
FACTORES DE CALIFICACION		
COSTO DEL EQUIPO	162.394.200	
Puntaje 60 Puntos	60	
COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO	-	
Puntaje 20 Puntos	0	
TIEMPO DE GARANTIA (años)	0	
Puntaje 10 Puntos	0	
ESTÍMULO INDUSTRIA NACIONAL (Certificado Fabricante Nacional)	NO	
Puntaje 10 Puntos	0	
CALIFICACION FINAL	60	


Ing. Jairo Andres Beltran Sanchez
Profesional Especializado de Equipos Médicos


Dr. Victor Pedraza
Director Administrativo


Dr. Saul Eduardo Moreno
Director científico


Dr. Carlos Martinez Camargo
Subdirector compras y suministros