

EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN PA SUM 21/0001

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Cláusula Primera.- Objeto. El objeto del presente expediente de contratación consiste en el **Suministro de Material para Facoemulsificador y Vitreotomo** de Oftalmología del Hospital Universitario de Fuenlabrada, conforme se detalla a continuación:

Orden	CÓD SAP	Descripción	Cantidad 24 meses	Precio S/IVA	Importe S/IVA
LOTE 1					
PRODUCTOS PARA VITREOTOMO					
EL EQUIPO DEBE SER CEDIDO POR EL ADJUDICATARIO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL EXPEDIENTE Y LAS CARACTERISTICAS QUE DEBE CUMPLIR SON:					
<ul style="list-style-type: none">- Sistema de última generación, que integre todo lo necesario para realizar Facoemulsificación y Vitrectomia Posterior.- Bomba de aspiración Venturi Directo capaz de alcanzar, en todos los modos, vacíos de hasta 650 mmHg. Con posibilidad de limitar el flujo de infusión durante la cirugía.- Opción de Bomba Venturi y bomba peristáltica.- Línea de infusión e irrigación independientes para cirugías de vitrectomía y catarata.- Línea de aspiración de vitrectomía y extrusión (aspiración secundaria) independientes.- Sondas de muy alta frecuencia de corte; con frecuencia de corte hasta 20.000 cpm. Calibres disponibles, al menos 23G, 25G y 27G.- Al menos 2 puertos de iluminación por fuente de luz Xenon.- Láser verde 532 nm integrado: Controlable desde la pantalla principal del equipo; A través de pedal multifunción. Confirmación por voz.- Posibilidad de inyectar/extraer silicona por cánulas de alto flujo 23G y 25G.- Identificación de conexiones por radiofrecuencia.- Llenado de gas SF66/C3F8 automático (purga y llenado de la jeringa de gas automático seleccionable por el cirujano desde la pantalla).- Reflujo activo desde pedal.- Diatermia de alta potencia con aplicación lineal y fija.- Ultrasonido y Facofragmentación.- Pantalla táctil y confirmación por voz.- Aviso botella baja o vacía.- Pedal multifunción.- Un sistema de visualización 3D, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:- Cámara de vídeo 3D estereoscópica de alta definición.- Unidad procesamiento integrada (EPU) con capacidad 799370 para procesar imágenes para el almacenamiento, manipulación y visualización estereoscópica.- Pantalla de 55'' 4K (3840 x 2160 píxeles) en estación de trabajo.- Independiente al microscopio (carrito móvil).- Compatible a cualquier tipo de microscopio.- Gafas polarizadas 3D con polarización circular.- Grabación y edición de vídeos.- Teclado inalámbrico.					

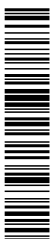


Orden	CÓD SAP	Descripción	Cantidad 24 meses	Precio S/IVA	Importe S/IVA
1	11143	PACK DE VITRECTOMIA 23 G Incluye: Sonda de iluminación de campo amplio, set completo valvulado (23 G, 0.6 mm, hasta 20.000 CPM con casete/bolsa de drenaje, cánula de infusión, set trócar valvulado/ cánula (3 unidades) , set de tubos GFI, tubos de infusión con válvula de auto-infusión, tubos auxiliares de aspiración, sonda de iluminación recta de 23G), cánula de punta de silicona 0.80 mm 23G), campo quirúrgico no fenestrado de 165 x 255 cm, gasas estériles de 12 pliegues de 10 x 10 cm (15 unidades), hemostetas de celulosa (2 bolsas de 5 unidades),apósito transparente opsite de 15 x 28 cm (1 unidad), jeringa de 3 piezas de 1 ml de 40 x 12 mm (27G) (1 unidad), batea de plástico graduada de 250 ml (1 unidad), paño cubremesa de 110 x 195 cm (1 unidad), aguja de 90 x 40 mm (20 G) (1 unidad), aguja de 30 x 13 mm (30G x 0.5 pulgada) (1 unidad), bata talla L con secamanoas (2 unidades), cubremesa mayo 58 x 137 cm (1 unidad), jeringa LL 3-piezas de 2ml (1 unidad), parche ocular oval (1 unidad), marcador espuma (2 unidades),bolsa de plástico cordón (1 unidad).	220	310,00€	68.200,00 €
2	8665	PACK DE VITRECTOMIA COMBINADA 23 G Incluye: Sonda de iluminación de campo amplio, set completo combinado valvulado (23 G, 0.6 mm, 20.000 CPM con casete/bolsa de drenaje, cánula de infusión, set trócar valvulado/ cánula (3 unidades) , set de tubos GFI, tubos de infusión con válvula de auto-infusión, tubos auxiliares de irrigación- aspiración, sonda de iluminación recta de 23G), cánula de punta de silicona 60 mm y 0.8 mm(23G), campo quirúrgico no fenestrado de 165 x 255 cm, cánula de cámara anterior 40 mm (27 G) (1 unidad), cánula de hidrodissección 40 mm (27 G) (1 unidad), cistitomo de irrigación 50 mm (25G) (1 unidad), sutura nylon 10/0 15 cm (1 unidad), cuchillito de 15Q (1 unidad), aguja para facoemulsificador 1 unidad), cuchillito de facoemulsificación de 2.75 mm (1 unidad), gasas estériles de 12 pliegues de 10 x 10 cm (15 unidades), hemostetas de celulosa (2 bolsas de 5 unidades), apósito transparente opsite de 15 x 28 cm (1 unidad), batea de plástico graduada de 450 ml (1 unidad), paño cubremesa de 110 x 195 cm (1 unidad), aguja de 90 x 40 mm (20 G) (2 unidades), aguja de 30 x 13 mm (30G x 0.5 pulgada) (1 unidad), bata talla L con secamanoas (3 unidades), cubremesa mayo 58 x 137 cm (1 unidad), jeringa LL 3-piezas de 5ml (1 unidad), jeringa LL 3 piezas de 10 ml (1 unidad), parche ocular oval (1 unidad), marcador espuma (2 unidades), bolsa de plástico cordón (1 unidad).	110	390,00€	42.900,00 €
<p>El adjudicatario incluirá, para los equipos descritos en el lote, y sin coste alguno para el Hospital, 1 pieza de mano facofragmentación, el mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato sin que se devenguen gastos por mano de obra, dietas, desplazamientos, piezas cuya sustitución sea necesaria y tampoco por la reposición de aquellos materiales que no siendo fungibles deben ser cambiados periódicamente.</p> <p>Se deberá realizar, al menos una vez al año, la revisión preventiva del equipo y la calibración del mismo. Se deberá indicar el tiempo de respuesta del ser vicio técnico, entendido como tiempo transcurrido desde el aviso hasta que el técnico se personal físicamente en el centro. En caso de urgencias, el tiempo de respuesta no podrá ser superior a 24 horas.</p>					

Orden	CÓD SAP	Descripción	Cantidad 24 meses	Precio S/IVA	Importe S/IVA
IMPORTE TOTAL LOTE 1					111.100,00 €
<p align="center">LOTE 2 PRODUCTOS PARA VITREOTOMO</p> <p>EL EQUIPO DEBE SER CEDIDO POR EL ADJUDICATARIO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL EXPEDIENTE Y LAS CARACTERISTICAS QUE DEBE CUMPLIR SON:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de última generación para facoemulsificación de la catarata con frecuencia pieza de mano de 28,5 KHz o inferior, con 6 cristales de cuarzo en la pieza de mano y submodos continuo, pulsando, pulsos fijos, burts simple y múltiple. Con sistema de aspiración con Bomba de control de vacío Venturi, vacío de 0 a 600 mmHg, 5 niveles de velocidad de respuesta de vacío, submodos: fijo, lineal y doble lineal y Casete de 300 ml o inferior; sistema de detección automática de nivel de líquido que avisa al usuario cuando el casete está casi lleno y lleno. - Sistema de vitrectomía posterior con tecnología de doble corte, disponible en 27G, con rango de frecuencia de corte con viyreetomos de doble cvorte de 60-15.000 CPM y submodos: corte fijo, simple, colineal y doble lineal. - Con sistema de facofragmentación con frecuencia de pieza de mano: 25,8KHz o inferior, con 6 cristales de cuarzo en la pieza de mano y submodos continuo, pulsado, pulsos fijos, burts simple y múltiple. - Con sistema de infusión con modo de infusión: por gravedad o mediante infusión presurizada, con rango Altura gotero 30-140 cm/ rango infusión presurizada 0-150 mmHg (incr. 1 mmHg) y sistema de intercambio de aire con fuente de aire filtrado: 0-150 mmHg (incr. 1 mmHg). - Diatermia con potencia máxima de 7,5 watts @100ohms, Frecuencia Nominal de 1MHz, y voltaje máximo 120V. Potencia salida ajustable de 0 a 100% (incr. 1%) y con modos de control: fijo y lineal. - Láser de 532 nm (verde) integrado (50mV a 2W con rayo guía diodo rojo), con conector SMA905, modos de disparo: (sonda intraocular) Continua, Única, Pulsado / (láser oftalmoscopio indirecto LIO): Continuo y Pulsado, con bloqueo de seguridad y control a través de pedal integrado inalámbrico o de pedal accesorio. - Módulo fluidos viscosos con inyección presurizada con rango 0-70PSI y aspiración por vacío con rango 5-600mmHg. - Iluminación con 2 puertos, lámparas Xenon de doble puerto, con filtros internos de seguridad para reducir radiación y ultravioleta, violeta, rojo profundo e infrarrojo y filtros con opciones de elección neutro, verde, amarillo y ámbar. - Pedal de control inalámbrico con niveles de control: lineal, colineal y doble lineal, posibilidad de modificar posición de base de pedal (neutro, derecha o izquierda), batería extra, cable de carga y cargador de toma de corriente de pared e integración del control del disparo láser y los ajustes de potencia. Tapa de seguridad para el botón de disparo. - Pantalla táctil de trabajo. - Con sistema Trulink a través de conexión a internet permite un chequeo del sistema que proporciona un soporte predictivo y con soporte y actualización remotos. 					
3	11141	PACK DE VITRECTOMIA 27 G Incluye: Vitreotomo 27 G Bi-Blade™, sonda de campo medio 27G, sistema de trócares valvulados 27G, casete con tubos AFI*, línea de aspiración secundaria, línea de infusión, paño de bandeja de Mayo, pantalla y control remoto, tapón para casete campo quirúrgico no fenestrado de 165 x 255 cm, gasas estériles de 12 pliegues de 10 x 10 cm (15 unidades), hemostetas de celulosa (2 bolsas de 5 unidades), apósito transparente opsite de 15 x 28 cm (1 unidad), jeringa de 3 piezas de 1 ml de 40 x	400	400,00€	160.000,00€



Orden	CÓD SAP	Descripción	Cantidad 24 meses	Precio S/IVA	Importe S/IVA
		12 mm (27G) (1 unidad), batea de plástico graduada de 250 ml (1 unidad), paño cubremesa de 110 x 195 cm (1 unidad), aguja de 90 x 40 mm (20 G) (1 unidad), aguja de 30 x 13 mm (30G x 0.5 pulgada) (1 unidad), bata talla L con secamanoas (2 unidades), cubremesa mayo 58 x 137 cm (1 unidad), jeringa LL 3-piezas de 2ml (1 unidad), parche ocular oval (1 unidad), marcador espuma (2 unidades), bolsa de plástico cordón (1 unidad).			
<p>El adjudicatario incluirá, para los equipos descritos en el lote, y sin coste alguno para el Hospital, 1 pieza de mano facofragmentación, el mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato sin que se devenguen gastos por mano de obra, dietas, desplazamientos, piezas cuya sustitución sea necesaria y tampoco por la reposición de aquellos materiales que no siendo fungibles deben ser cambiados periódicamente.</p> <p>Se deberá realizar, al menos una vez al año, la revisión preventiva del equipo y la calibración del mismo. Se deberá indicar el tiempo de respuesta del ser vicio técnico, entendido como tiempo transcurrido desde el aviso hasta que el técnico se personal físicamente en el centro. En caso de urgencias, el tiempo de respuesta no podrá ser superior a 24 horas.</p>					
IMPORTE TOTAL LOTE 2					160.000,00 €
<p align="center">LOTE 3</p> <p align="center">PRODUCTOS PARA FACOEMULSIFICADOR</p> <p>EL EQUIPO DEBE SER CEDIDO POR EL ADJUDICATARIO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL EXPEDIENTE Y LAS CARACTERISTICAS QUE DEBE CUMPLIR SON:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de última generación para facoemulsificación de la catarata que permita las técnicas bimanual o coaxial por 2.75 mm. y 1,8 mm. - Bomba centrífuga, control de fluidos combinados. - Posibilidad de elección del sistema de fluidos, mango de ultrasonidos de 28 Khz., 6 cristales de cuarzo, pedal de control inalámbrico mediante tecnología Bluetooth, sin necesidad de conexiones neumáticas externas. - Pantalla táctil. - Conexión del sistema a internet para hacer un servicio técnico interactivo y actualización de nuevo software, con 2 puertos USB para cargar y almacenar configuraciones o realizar diagnósticos y actualizaciones. - Interfaz gráfica de usuario con video para visualización de la cirugía en la pantalla de trabajo a tiempo real. <p>BIÓMETRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biómetro de no contacto para cálculo de lentes intraoculares, dotado de impresora, con mesa elevable y con protocolos de conectividad incorporados (tipos DICOM, EMR, PMS). - Dotado de las siguientes mediciones: longitud axial, queratometría, profundidad de cámara anterior, grosor de cristalino, espesor corneal central, distancia blanco-blanco, incluyendo posición eje óptico respecto a iris/pupila y pupilometría. - Con tecnología SWEPT Source de Coherencia óptica. - Detección de la fijación visual en fovea para evitar mediciones incorrectas. - Revisión de imágenes de la sección antero-posterior del ojo. 					



Orden	CÓD SAP	Descripción	Cantidad 24 meses	Precio S/IVA	Importe S/IVA
<ul style="list-style-type: none"> - Pantalla táctil. Rango de medición de 14-38 mm. - Medición de la cara posterior de la córnea para obtener valores de queratometría total. - Fórmulas de cálculo que incluyan SRK/T, Hoffer Q, Haigis, Haigis L, Haigis T, Holladay 1 y 2 Barret (Universal II, Toric y True K) y fórmulas de última generación que incluyan valores de queratometría total. - El biómetro debe estar dotado en el propio instrumento de la base de datos ULIB (grupo de usuarios de biometría con interferencia láser), queratometría telecéntrica en tres áreas (1,5-2,5 y 3,5 mm del ápex corneal) y creación del mapa de la potencia total desde la superficie corneal anterior y posterior 					
4	11148	PACK DE FACO PARA INCISIÓN DE 1,8 MM. Pack de faco con estabilidad de cámara optimizada para incisión de 1,8 mm. para bomba centrífuga. Incluye 1 casete, 1 aguja microcoaxial, 1 llave para aguja, 1 tubo de irrigación/aspiración, 1 cámara de prueba, 2 manguitos de irrigación, 1 funda de mesa de Mayo, 1 campo para pantalla, 1 campo para control remoto, 1 aguja de faco.	3.000	95,00 €	285.000,00 €
5	13992	PACK VITRECTOMIA ANTERIOR P/FACO Sistema de corte y aspiración para vitrectomía anterior mecánica.	150	130,00 €	19.500,00 €
<p>El adjudicatario incluirá, para los equipos descritos en el lote, y sin coste alguno para el Hospital incluirá al menos 15 piezas de mano de facoemulsificación y las llaves de aguja que se necesiten durante la duración del contrato para llevar a cabo la cirugía, el mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato sin que se devenguen gastos por mano de obra, dietas, desplazamientos, piezas cuya sustitución sea necesaria y tampoco por la reposición de aquellos materiales que no siendo fungibles deben ser cambiados periódicamente.</p> <p>Se deberá realizar, al menos una vez al año, la revisión preventiva del equipo y la calibración del mismo. Se deberá indicar el tiempo de respuesta del ser vicio técnico, entendido como tiempo transcurrido desde el aviso hasta que el técnico se personal físicamente en el centro. En caso de urgencias, el tiempo de respuesta no podrá ser superior a 24 horas</p>					
IMPORTE TOTAL LOTE 3					304.500,00 €
<p align="center">LOTE 4 PRODUCTOS PARA FACOEMULSIFICADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control de ultrasonidos lineal y ajustable. - Control de independiente de vacío y flujo de aspiración (mayor precisión cirujano y mayor estabilidad) - Casetes desechables y tubos de alto vacío, que disminuyan el efecto surge. - Posibilidad de practicar cirugía de cataratas por micro incisión (por 2,2 mm o debajo de esta medida). - Posibilidad de incorporar los parámetros de actuación de múltiples cirujanos programables. - Etapas y parámetros personalizados para casa técnica seleccionada según dureza de la catarata. - Pedal inalámbrico, personalizable; se valorará su carga por inducción e independencia de enchufes. - Reflujo activo desde pedal. - Flujo de aspiración seleccionable. 					

Orden	CÓD SAP	Descripción	Cantidad 24 meses	Precio S/IVA	Importe S/IVA
<ul style="list-style-type: none"> - Vacúo seleccionable. - Posibilidad de vacío y flujo de aspiración fijo o llineal en cualquier etapa de la cirugía - Vitreotomo anterior con posibilidad de alcanzar como mínimo 4000CP, 20G y/o 23G. - Submodos vitrectomía mínimo: Corte-I/A; I/A – corte; iridectomía periférica. - Vitreotomo Bimanual (para no favorecer el prolapso de vítreo). - Sistema de regulación del nivel del ojo del paciente (regulación para cada caso de forma intuitiva, rápida y fácil). - Tubo de irrigación con conexión luer-lock (para evitar desconexión y colapso indeseado). - Pantalla táctil con instrucciones visuales y en castellano. - Sistema de coagulación bipolar. <p style="text-align: right;"><i>Dos puertos USB para almacenamiento de memoria de cirujano y todos los parámetros.</i></p>					
6	11195	PACK DE FACO PARA INCISIÓN DE 2,2 MM. <ul style="list-style-type: none"> - Pack de facoemulsificación. Componentes y unidades mínimos del Pack: <ul style="list-style-type: none"> - casete de set tubos. - 1 aguja de facoemulsificación con llave. - 2 capuchones de 2,2 mm. - Test de cámara. - Cubre bandeja. - 1 Cisitomo - 1 Cuchillete estándar de 2,2 mm angulado. - 1 blsa de Bss 500ml - 1 terminal de Irrigación/aspiración coaxial transformable a bimanual - 1 cubremesa 	1.000	125,00€	125.000,00€
<p>El adjudicatario incluirá, para los equipos descritos en el lote, y sin coste alguno para el Hospital, al menos 15 piezas de mano de facoemulsificación y las llaves de aguja que se necesiten durante la duración del contrato para llevar a cabo la cirugía, el mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato sin que se devenguen gastos por mano de obra, dietas, desplazamientos, piezas cuya sustitución sea necesaria y tampoco por la reposición de aquellos materiales que no siendo fungibles deben ser cambiados periódicamente.</p> <p>Se deberá realizar, al menos una vez al año, la revisión preventiva del equipo y la calibración del mismo. Se deberá indicar el tiempo de respuesta del servicio técnico, entendido como tiempo transcurrido desde el aviso hasta que el técnico se presente físicamente en el centro. En caso de urgencias, el tiempo de respuesta no podrá ser superior a 24 horas</p>					
IMPORTE TOTAL LOTE 4					125.000,00 €
IMPORTE TOTAL (IVA EXCLUIDO)					700.600,00 €



Cláusula Segunda

Alcance de las características técnicas.

Las empresas licitadoras deberán ofertar el material que constituye el objeto de este expediente de contratación, tomando como referencia las características técnicas que se describen en la cláusula primera.

Los licitadores deberán ajustar sus ofertas de los números de orden referentes a los implantes, a una propuesta técnica en la que, corriendo todos los gastos por su cuenta, se describa la solución tecnológica ofertada.

Cláusula Tercera:

Los licitadores deberán ofertar por precios unitarios, según modelo de Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Cuando el Precio Unitario, sin IVA ofertado, supere el precio unitario, sin IVA de licitación, la proposición será desechada.

Aquellas proposiciones en las que el resultado del producto del precio unitario, sin IVA, por el número de unidades estimadas, sea superior a la Base Imponible, sin IVA, especificada como base en los Pliegos, serán desechadas.

Asimismo, serán excluidas las proposiciones económicas presentadas a lotes con varios componentes, que no oferten a la totalidad de los mismos, o que excedan el precio de licitación, sin IVA, de alguno de ellos.

Las cantidades propuestas para la adjudicación son estimadas, su entrega está condicionada a las necesidades del Hospital.

Cláusula Cuarta:

Consideraciones sociales.

Las empresas adjudicatarias no deben practicar o apoyar la discriminación en la contratación, remuneración, acceso a la capacitación, promoción, despido o jubilación basada en la raza, origen social o nacional, casta, nacimiento, religión, discapacidad, género, orientación sexual, responsabilidad familiar, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas, edad o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.

Las empresas adjudicatarias no deben interferir en el ejercicio de los derechos de su personal para observar sus creencias o prácticas o para satisfacer sus necesidades relacionadas con la raza, origen social o nacional, religión, discapacidad, género, orientación sexual, responsabilidad familiar, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.

Las empresas adjudicatarias no deben permitir ningún comportamiento que sea amenazador, abusivo, explotador o sexualmente coercitivo, incluyendo gestos, lenguajes, y contacto físico en el lugar de trabajo, y donde sea aplicable, en residencias y otras instalaciones para el uso de sus empleados, ofrecidas por la empresa adjudicataria.

Cláusula Quinta:

Incorporación al contrato.

El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como estipulación al contrato que se suscriba con el adjudicatario.

Fuenlabrada a 6 de diciembre de 2020
Gema Sarmiento Beltrán
Directora Gerente

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

