

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
P.A. 9/2024 HUP

MATERIAL SANITARIO DIVERSO PARA QUIRÓFANO
12 MESES

Lote	Bien/Producto	Canti- dad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA: 21 %, EXCEPTO LOTES 1.2., 3, 6.2., 6.4., 14, 16 IVA:10 %	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
LOTE 1: MATERIAL PARA MONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIA							
1.1.	SONDA DE ESTIMULACIÓN MONOPOLAR (273326) CGDQ: 150 ORLQ: 250	400	Ud.	108,52 €	22,7892 €	131,3092 €	52.523,68 €
1.2.	TUBO ENDOTRAQUEAL PARA MONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIA EN CIRUGÍA TIROIDEA COMPLEJA (273451) CGDQ: 140 ORLQ: 60	200	Ud.	109 €	10,90 €	119,90 €	23.980,00 €
1.3.	SET DE ELECTRODOS EMG SUBDÉRMICOS (273327) CGDQ: 10 ORLQ: 60	70	Ud.	192,47 €	40,4187 €	232,8887 €	16.302,209 €
TOTAL LOTE 1							92.805,89 €
2	SISTEMA DE IRRIGACIÓN Y SUCCIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES (CGDQ) (270359)	600	Ud.	32 €	6,72 €	38,72 €	23.232,00 €
3	COLA BIOLÓGICA CON DISPENSADOR REUTILIZABLE (270136) CCAQ: 75 CTOQ: 25	100	Ud.	301,92 €	30,192 €	332,112 €	33.211,20 €
4	CÁNULA AÓRTICA ACODADA (CCAQ) (270298)	400	Ud.	51 €	10,71 €	61,71 €	24.684,00 €
5	AGUJA DE PLEXO (272437) ANEQ: 800 REA7: 50 TRAQ. 650	1.500	Ud.	14,30 €	3,003 €	17,303 €	25.954,50 €
LOTE 6: ENDOCORTADORAS FLEXIBLES MOTORIZADAS Y CARGAS PARA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA (CTOQ)							
6.1.	ENDOCORTADORA FLEXIBLE 60 MM. MOTORIZADA PARA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA (273296)	57	Ud.	427,50 €	89,775 €	517,275 €	29.484,675 €
6.2.	CARGA PARA ENDOCORTADORA FLEXIBLE DE 60 MM. (272829)	276	Ud.	159 €	15,90 €	174,90 €	48.272,40 €
6.3.	ENDOCORTADORA FLEXIBLE 35 MM. MOTORIZADA PARA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA (273428)	18	Ud.	342 €	71,82 €	413,82 €	7.448,76 €
6.4.	CARGA PARA ENDOCORTADORA FLEXIBLE DE 35 MM. MOTORIZADA PARA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA (273429)	36	Ud.	165 €	16,50 €	181,50 €	6.534,00 €
TOTAL LOTE 6							91.739,84 €
7	CATÉTER BALÓN DE LITOTRIZIA PARA ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR (ACVQ) (273985)	15	Ud.	2.200 €	462 €	2.662 €	39.930,00 €

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestiona.comunidad.madrid/csv> mediante el siguiente código seguro de verificación:

8	FIBRA ENDOLÁSER PARA ABLACIÓN ENDOLUMINAL TÉRMICA DE VENAS VARICOSAS (ACVQ) (273943)	170	Uds.	210 €	44,10 €	254,10 €	43.197,00 €
9	SENSOR DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y REGIONAL (O3) PARA MONITORIZACIÓN DE PARÁMETROS DE FUNCIÓN CEREBRAL (UCI) (273944)	500	Uds.	55 €	11,55 €	66,55 €	33.275,000 €
10	SENSOR DE MONITORIZACIÓN DEL NIVEL Y PROFUNDIDAD DE SEDACIÓN (UCI) (273711)	400	Uds.	14 €	2,94 €	16,94 €	6.776,00 €
LOTE 11: SISTEMA DE MEDICIÓN DE GASES EN LÍNEA (CCAQ)							
11.1.	CUBETA PARA DETERMINACIÓN DE GASES VENOSOS (223634)	300	Ud.	90 €	18,90 €	108,90 €	32.670,00 €
11.2.	SENSOR PARA DETERMINACIÓN DE GASES SANGUÍNEOS (223635)	500	Ud.	90 €	18,90 €	108,90 €	54.450,00 €
TOTAL LOTE 11							87.120,00 €
12	MICROCATÉTER DE NAVEGACIÓN INTRACRANEAL PARA EL TRATAMIENTO DE ICTUS EN VASOS DE PEQUEÑO DIÁMETRO (RAD) (273214)	40	Uds.	550 €	115,50 €	665,50 €	26.620,00 €
13	KIT DE MONITORIZACIÓN CON CATÉTER PARA PACIENTE EN CUIDADOS CARDIACOS (273566) UCC: 5 UCI: 90	95	Uds.	260 €	54,60 €	314,60 €	29.887,00 €
14	SISTEMA DE HEMOSTASIA FEMORAL (CIERRE ARTERIAL DE USO PERCUTÁNEO) (270796) ACVQ: 80 HED: 50 RAD: 20	150	Uds.	215 €	21,50 €	236,50 €	35.475,00 €
15	KIT PARA EL MANTENIMIENTO ESTABLE DEL NEUMOPERITONEO Y ASPIRACIÓN CONTINUA DE HUMOS POR LAPAROSCOPIA (Q4P) (273950)	250	Uds.	420,50 €	88,305 €	508,805	127.201,25 €
16	SISTEMA DE CONTROL FECAL (272767) REA7: 30 UCI: 70	100	Uds.	190 €	19 €	209 €	20.900,00 €
17	SISTEMA DE IRRIGACIÓN CONTINUA EN LÍNEA COMÚN (UROQ) (270521)	400	Uds.	49,61 €	10,4181 €	60,0281 €	24.011,24 €
LOTE 18: CIRCUITOS PARA VENTILACIÓN INVASIVA CON HUMIDIFICADOR Y CONTROL DE TEMPERATURA							
18.1.	CIRCUITO DE UNA RAMA PARA VENTILACIÓN INVASIVA CON HUMIDIFICADOR Y CONTROL DE TEMPERATURA (UCI) (273197)	360	Uds.	97,34 €	20,4414 €	117,7814 €	42.401,304 €
18.2.	CIRCUITO DE DOS RAMAS PARA VENTILACIÓN INVASIVA CON HUMIDIFICADOR Y CONTROL DE TEMPERATURA (271569) REA7: 100 UCI: 400	500	Uds.	102,74 €	21,5754 €	124,3154 €	62.157,70 €
TOTAL LOTE 18							104.559,00 €
19	SISTEMA NEBULIZADOR PARA ADMINISTRACIÓN DE MEDICACIÓN INHALADA A PACIENTE CON VENTILACIÓN MECÁNICA (273439) REA7: 130 UCI: 320	450	Uds.	45,80 €	9,6180 €	55,4180 €	24.938,10 €
LOTE 20 : REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE TROMBOELASTOGRAFÍA							
20.1.	REACTIVO PARA HEMOSTASIA TOTAL EN TROMBOELASTOGRAFÍA (223892) ANEQ: 520 REA7: 40 UCI: 120	680	Det.	96 €	20,16 €	116,16 €	78.988,80 €
20.2.	REACTIVO PARA MAPEO DE PLAQUETAS EN TROMBOELASTOGRAFÍA (220058) ANEQ: 50 REA7: 10 UCI: 10	70	Det.	122,16	25,6536 €	147,8136 €	10.346,952 €
TOTAL LOTE 20							89.335,75 €

LOTE 21: MATERIAL PARA EXTRACCIÓN DE ELECTRODOS							
21.1.	GUÍA DE FIJACIÓN PARA EXTRACCIÓN DE ELECTRODOS (273518) CCAQ: 3 HED: 17	20	Uds.	850 €	178,50 €	1.028,50 €	20.570,00€
21.2.	VAINA DE DISECCIÓN DE ELECTRODOS (273519) CCAQ: 15 HED: 15	30	Uds.	1.800 €	378 €	2.178 €	65.340,00 €
TOTAL LOTE 21							85.910,00 €
22	KIT DE VÁLVULA HEMOSTÁTICA DE ANGIOPLASTIA CON INTRODUCIDOR DE GUÍA Y TORQUE (HED) (273984)	800	Uds.	24 €	5,04 €	29,04 €	23.232,00 €
23	CATÉTER DE ULTRASONIDO INTRAVASCULAR (HED) (272549)	50	Uds.	1.200 €	252 €	1.452 €	72.600,00 €
24	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO (273414) E6B: 90 REA7: 100 UCI: 100	290	Uds.	95,05 €	19,9605 €	115,0105 €	33.353,045 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

LOTE 1: MATERIAL PARA MONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIA:

1.1. SONDA DE ESTIMULACIÓN MONOPOLAR (273326):

- Estimulador nervioso intraoperatorio monopolar.
- Aislamiento de fluoroplástico de la punta estimuladora de acero inoxidable con forma de bola con 1 mm. de diámetro.
- Mango con un cable de 2 metros de longitud que termine en una clavija de conexión de 2 mm. y una punta maleable recubierta de teflón.

1.2. TUBO ENDOTRAQUEAL PARA MONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIA EN CIRUGÍA TIROIDEA COMPLEJA (273451):

- Tubo endotraqueal flexometálico con electrodos de superficie incorporados con 4 canales de trabajo cruzados.
- Zona de exposición de los electrodos de unos 30 mm. que permitan guiar la colocación y delimitar la posición del mismo.
- Se deberá incluir en el kit 1 electrodo subdérmico para el canal de retorno de la estimulación y 1 electrodo subdérmico para la toma de tierra con un diámetro mínimo de aguja de 0,4 mm. y un cable de al menos 1 metro de longitud.

1.3. SET DE ELECTRODOS EMG SUBDÉRMICOS (273327):

- Electrodos subdérmicos pareados (dos puntas) diseñados para el registro electromiográfico (EMG) intraoperatorio.
- Aguja menor de 15 mm. con punta de acero inoxidable de 5 mm. de exposición y con la superficie del electrodo recubierta por un aislamiento salvo los últimos 5 mm. de la punta.
- Electrodos disponibles para diferentes procedimientos con al menos 4 canales.
- Se deberá incluir en el kit 1 electrodo subdérmico para el canal de retorno de la estimulación y 1 electrodo subdérmico para la toma de tierra.

El adjudicatario deberá ceder el derecho de uso sin coste, durante el periodo de vigencia del contrato, de un monitor de electromiografía de cuatro canales para uso intraoperatorio para monitorización tanto de nervios laringeos como de nervio periférico. Dicho monitor debe cumplir las siguientes características:

- Pantalla que refleje la actividad de la señal junto a un sistema de alarmas auditivas. Posibilidad de registro y captura, representando las señales mediante una línea de registro, con posibilidad de exportar informes del procedimiento.
- Posibilidad de modificar los parámetros de la estimulación durante la intervención.
- Capacidad multimedia, con posibilidad de exportar los datos obtenidos para que puedan ser registrados mediante impresora de inyección de tinta o guardados en una unidad USB.

- Ayuda interactiva y sistema de detección y diagnóstico de fallos.
- Batería de reserva que permita el funcionamiento del equipo en caso de desconexión de la red durante al menos 5 minutos.
- Interfaz del paciente inalámbrico, con posibilidad de conexión por cable en caso de necesidad.
- Antena de detección de artefactos sin cables, incorporada en la consola.

LOTE 2: SISTEMA DE IRRIGACIÓN Y SUCCIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES (270359):

- Aspirador irrigador por bomba compatible para cánulas de 5mm y de 10 mm de diámetro.
- Entre 32 y 36 cm. de longitud para cirugía laparoscópica.
- Sistema de tubos compatible con bomba de irrigación de alto flujo seleccionable.
- Desechable.
- Libre de látex.
- Estéril.
- La bomba de irrigación debe ser un dispositivo de irrigación motorizado que se debe utilizar para facilitar la irrigación en intervenciones quirúrgicas.
- La unidad debe recibir alimentación de la red eléctrica o de una batería interna recargable.
- La consola debe poseer una batería autónoma que debe recargarse conectando la consola a la red eléctrica.
- Para conocer el estado de la batería el sistema debe poseer un indicador del nivel de batería.
- Las bombas deben adecuarse perfectamente al sistema desechable de aspiración e irrigación que debe ir desde la bomba hasta la cánula que estará adaptada para introducirse por trocares de 5 mm y de 10 mm de calibre.

El adjudicatario cederá en uso sin cargo para hospital, durante el plazo de ejecución del contrato, un mínimo de 3 bombas de irrigación y aspiración para laparoscopia.

LOTE 3: COLA BIOLÓGICA CON DISPENSADOR REUTILIZABLE (270136):

- Adhesivo tisular quirúrgico absorbible.
- Jeringas de al menos 5 ml. esterilizadas y precargadas.
- La polimerización del adhesivo quirúrgico de inicio inmediato tras su aplicación, alcanzando su poder adhesivo antes de los 150 segundos.
- Componentes: Albúmina de suero bovino 25%, Agua 63%, glutaraldehído 2%.
- Envase con 4 puntas aplicadoras estériles.

LOTE 4: CÁNULA AÓTICA ACODADA (270298):

- Cánula arterial con cuerpo elongado de PVC de una sola pieza.
- Refuerzo con acero roscado.
- Pared fina con alta tasa de flujo.
- Marcas de profundidad.
- Collarín reposicionable.
- Collarín radioopaco.
- Dilatador introductor.
- Conector de 3/8" sin luer.
- Longitud de al menos 30 cm.

LOTE 5: AGUJA DE PLEXO (272437):

- Aguja estéril. No reutilizable. No traumática.
- Ángulo de bisel de 20 °.
- Pabellón ergonómico y transparente que permita visualizar la aspiración antes de la inyección.

- Prolongador removible que permita la conexión de una jeringa directamente a la aguja si es necesario Bajo espacio muerto (≤ 1 ml).
- Marcas centimétricas circulares para control de posición y profundidad de la aguja.
- Recubrimiento específico que rodee toda la aguja hasta la punta, proporcionando máxima ecogenicidad.
- Cable eléctrico largo (≥ 60 cm) para trabajar a distancia del campo estéril.
- Identificación rápida de la dirección del bisel por al posicionamiento del cable.

El adjudicatario cederá en uso sin cargo para hospital, durante el plazo de ejecución del contrato, al menos, 1 equipo de Ecografía, incluyendo el mantenimiento preventivo y correctivo, con las siguientes características:

- Equipo Portátil, con posibilidad de ser portado sobre carro.
- Batería interna con autonomía mínima de dos horas.
- Pantalla táctil de al menos de 12" con amplio sector ecográfico.
- Emisión continua en todo el ancho de banda de frecuencias.
- Al menos 256 niveles de grises.
- Sonda Lineal de alta frecuencia 13-6 MHz o superior, con conexión de pin único.
- Sonda Convexa de 5-2 MHz, con conexión de pin único.
- Modos de Exploración: B, M, Dual, Doppler Color, Power Doppler, Doppler pulsado.
- Procesamiento de la señal para optimización 2D.
- Software específico para visualización de agujas.
- Línea central para abordaje en fuera de plano integrada en el sw del equipo.
- Sistema de ajuste automático de la ganancia.
- Optimización automática de la imagen en función de la profundidad.
- Al menos 2 puertos USB.
- Resistencia certificada de las sondas y del equipo a caídas.
- 5 años de garantía en equipo y transductores (sin costes adicionales), con compromiso de equipo de reposición en 24 horas en caso de avería.

LOTE 6: ENDOCORTADORAS FLEXIBLES MOTORIZADAS Y CARGAS PARA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA:

6.1. ENDOCORTADORA FLEXIBLE 60 MM. MOTORIZADA PARA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA (273296):

- Endocortadora 60 mm. articulada y motorizada.
- Con batería desechable incorporada.
- Articulación máxima 45°.
- Puerto de entrada de 12 mm. para todas las cargas.
- Compresión uniforme del tejido en toda la línea de corte antes y durante el disparo.
- Control avance/retroceso automático y manual de cuchilla.

6.2. CARGA PARA ENDOCORTADORA FLEXIBLE DE 60 MM. (272829):

- Con 6 filas de grapas alternas entre sí, 3 en cada lado del corte.
- Puerto de entrada 12 mm.
- Grapa asimétrica con la punta flexionada con estrías en la superficie para grapar y sujetar el tejido durante el disparo.
- Altura de grapas abiertas: mínima de 2,5 mm. a máxima de 4,4 mm.
- Altura de grapas cerradas: mínima de 1,0 mm. a máxima de 2,3 mm.

6.3. ENDOCORTADORA FLEXIBLE 35 MM. MOTORIZADA PARA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA (273428):

- Endocortadora 35 mm. articulada y motorizada.
- Con batería desechable incorporada.
- Articulación máxima 50°.
- Eje <10 mm. de diámetro para facilitar la maniobrabilidad.
- Yunque de 7 mm. con punta curva atraumática.
- Compresión uniforme del tejido en toda la línea de corte antes y durante el disparo.
- Control avance/retroceso automático y manual de cuchilla.

6.4. CARGA PARA ENDOCORTADORA FLEXIBLE DE 35 MM. MOTORIZADA PARA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA (273429):

- Con 4 filas de grapas alternas entre sí, 2 en cada lado del corte.
- Adaptadas para yunque de 7 mm.
- Altura de grapas abiertas: 2,5 mm.
- Altura de grapas cerradas: 1,0 mm.

Se deberá presentar 1 unidad de muestra de cada artículo. Si fuera necesario, se solicitarán más muestras a las empresas ofertantes.

LOTE 7: CATÉTER BALÓN DE LITOTRICIA PARA ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR (ACVQ) (273985):

- Sistema de litotricia intravascular.
- Capacidad de tratamiento de lesiones calcificadas complejas.
- Posibilidad de 300 o 160 pulsos emitidos por varios emisores.
- Dos tipos de balones, para tratamiento en lesiones de los ejes ilíacos y fémoro-poplíteo y lesiones de los vasos distales.
- Longitud del catéter de 135 cm.
- Marca radiopaca en el extremo distal y proximal del balón.

LOTE 8: FIBRA ENDOLÁSER PARA ABLACIÓN ENDOLUMINAL TÉRMICA DE VENAS VARICOSAS (273943):

Fibra de láser diodo con una longitud de onda de 1470 nm para el tratamiento de varices en miembros inferiores:

- Diámetro del core de 500 µm.
- Diámetro exterior de 1300 µm.
- Capuchón de sílice de 1.85 mm.
- Perfil del rayo con dos opciones de fibra: uno y dos anillos (distancia 6 mm.).
- Luz guía para localización de la punta de la fibra.
- Perfil del introductor de 6 F.
- Kit con fibra, introductor y aguja.

Conector de seguridad de identificación de fibra:

- Generador de láser con pantalla táctil de al menos 10".
- Radio guía ajustable.
- Protocolo de tratamiento de endovenoso de tronco safeno.

LOTE 9: SENSOR DE OXIMETRÍA CEREBRAL Y REGIONAL (O3) PARA MONITORIZACIÓN DE PARÁMETROS DE FUNCIÓN CEREBRAL (273944):

SENSOR PARA LA SATURACIÓN REGIONAL TOTAL DE OXÍGENO, OXIHEMOGLOBINA Y DESOXIHEMOGLOBINA A NIVEL CEREBRAL.

Especificaciones Técnicas:

- Tecnología NIRS, para medición de oximetría regional cerebral y/o somática.
- Posibilidad de medición de oxihemoglobina y desoxihemoglobina a nivel cerebral mediante tecnología NIRS.
- Compuesto por un emisor y dos fotodetectores situados a 3 y 4 cm., respectivamente.
- Posibilidad de uso de hasta 4 canales de manera simultánea.
- Posibilidad de realizar la línea basal sobre la que referenciar los cambios en los valores.
- Posibilidad de monitorizar el área bajo la curva.

El adjudicatario cederá en uso sin cargo para hospital, durante el plazo de ejecución del contrato, 6 monitores con las siguientes características:

- Que permita visualización de matriz de densidad espectral bilateral.
- Posibilidad de comprobación del estado de los electrodos de profundidad anestésica.
- Que permita conexión de hasta 4 sensores de oximetría regional y/o cerebral.

- Que permita visualización del área bajo la curva de la oximetría regional.
- Posibilidad de almacenamiento de datos para su posterior consulta.

LOTE 10: SENSOR DE MONITORIZACIÓN DEL NIVEL Y PROFUNDIDAD DE SEDACIÓN (UCI) (273711):

SENSOR BILATERAL PARA MEDICIÓN DE PROFUNDIDAD DE SEDACIÓN.

Especificaciones Técnicas:

- Su función será la de medición de profundidad de sedación.
- Para paciente adulto.
- Dotado de 6 electrodos.
- Posibilitará la Monitorización bilateral simultánea de ambos hemisferios, incluyendo frecuencia del borde espectral para cada hemisferio.
- Exento de látex e hipoalergénico.

El adjudicatario cederá en uso sin cargo para hospital, durante el plazo de ejecución del contrato, 5 monitores con las siguientes características:

- Que permita visualización de matriz de densidad espectral bilateral.
- Posibilidad de comprobación del estado de los electrodos de profundidad anestésica.
- Que permita conexión de hasta 4 sensores de oximetría regional y/o cerebral.
- Que permita visualización del área bajo la curva de la oximetría regional.
- Posibilidad de almacenamiento de datos para su posterior consulta.

LOTE 11: SISTEMA DE MEDICIÓN DE GASES EN LÍNEA (CCAQ):

LA ADJUDICACIÓN DEL LOTE IMPLICA LA CESIÓN EN USO SIN CARGO ALGUNO PARA EL HOSPITAL, Y POR EL TIEMPO QUE DURE EL CONTRATO, DEL EQUIPO NECESARIO PARA SU UTILIZACIÓN DURANTE EL PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

11.1.: CUBETA PARA DETERMINACIÓN DE GASES VENOSOS (223634):

- Saturación venosa mixta, hematocrito y hemoglobina mediante tecnología de refractancia óptica.

11.2.: SENSOR PARA DETERMINACIÓN DE GASES SANGUÍNEOS (223635):

- pH, K+ y temperatura mediante reflectancia y fluorescencia óptica.

LOTE 12: MICROCATÉTER DE NAVEGACION INTRACRANEAL PARA EL TRATAMIENTO DE ICTUS EN VASOS DE PEQUEÑO DIÁMETRO (RAD) (273214):

- Microcatéter hidrofílico mallado de alta navegabilidad para uso en vasos intracraneales de muy pequeño calibre.
- Compatibilidad con stents extractores de trombos intracraneales, coils y agentes embolizantes.
- Longitud superior a 165 cm.
- Luz distal 0.013" y diámetro externo de 1.3 F.
- Compatible con DMSO.

LOTE 13: KIT DE MONITORIZACIÓN CON CATÉTER PARA PACIENTE EN CUIDADOS CARDIACOS (273566):

- Kit de monitorización hemodinámica mediante catéter femoral.
- Sistema para monitorización hemodinámica de pacientes críticos mediante análisis continuo de onda de pulso arterial, calibrado mediante termodilución transpulmonar.
- Debe permitir la medición de gasto cardiaco, parámetros volumétricos para evaluación de precarga (volumen sanguíneo intratorácico), resistencias vasculares y contractilidad, así como agua extravascular pulmonar e índice de permeabilidad vascular pulmonar.
- Catéter 5F, suministrado en un kit con todo lo necesario para su inserción mediante técnica de Seldinger.
- Sensor de temperatura de suero inyectado y transductor de presión.

LOTE 14: SISTEMA DE HEMOSTASIA FEMORAL (CIERRE ARTERIAL DE USO PERCUTÁNEO) (270796):

- Sistema de cierre vascular arterial y venoso tras procedimiento intervencionista percutáneo.
- Para acceso en arteria femoral común por introductores de 5 a 21 F.
- Para acceso en vena femoral por introductores de 5 a 24 F.
- Sutura biocompatible de monofilamento 3/0 de polipropileno pre-anudado.
- Émbolo con un muelle mejorado para conseguir la correcta unión de las agujas al pie sin efecto rebote.
- Área ampliada para facilitar el corte de la sutura.
- Guía proximal con marcadores de referencia que proporcionan una estimación visual de la profundidad del tracto subcutáneo durante el despliegue de la sutura.
- Recubrimiento hidrofílico adicional en la guía distal para un avance más suave del dispositivo y un aumento de la resistencia de las agujas con el fin de minimizar su desviación en tejidos engrosados.
- Puerto de salida de la guía con una pigmentación blanca grande para una mayor visibilidad y una fácil inserción de la guía.
- Cortador de suturas.
- Rigidez de la palanca de corte para reducir las posibilidades de corte accidental.
- Vaina metálica con recubrimiento hidrofílico y marcadores de referencia de la profundidad.

LOTE 15: KIT PARA EL MANTENIMIENTO ESTABLE DEL NEUMOPERITONEO Y ASPIRACIÓN CONTINUA DE HUMOS POR LAPAROSCOPIA (Q4P) (273950):

Compuesto por:

- Kit de puerto de acceso laparoscópico de 5 y 12 mm. con punta óptica de 100 mm. Sin válvulas.
- Set de tubos 3 luces con filtro para sistema de insuflación continua manteniendo la presión inferior a 14 mmHg y aspiración de humos inteligente AIRSEAL IFS existente en el hospital, perteneciente al sistema de cirugía robótica adquirido por el Centro. Tubuladura desechable con filtro.

Requisito de Compatibilidad: El kit deberá ser compatible con la consola AIRSEAL IFS existente en el hospital.

Características del Equipamiento Necesario:**Sistema de Insuflación de Flujo Inteligente (IFI):****Características de la Tecnología IFI:**

- Neumoperitoneo estable.
- Evacuación constante y automática del humo producido.
- Menor absorción de CO₂ por parte del paciente.
- Monitorización en tiempo real de la presión intra-abdominal.

Características del Equipamiento:

- Generador para sistema de insuflación de flujo inteligente (IFI) con tres modos de funcionamiento:
 - Modo pneumo estable: Evacuación y filtrado de humos, y monitorización en tiempo real de la presión intra-abdominal.
 - Modo evacuación de humo: Insuflación de alto flujo y evacuación y filtrado de humo.
 - Modo insuflación estándar: Insuflación de alto flujo.
- En el modo pneumo estable, el sistema trabajará con puertos con cánula sin válvulas y un conector de triple lumen compatible con la tubuladura correspondiente.
- La consola debe disponer de pantalla LCD táctil, en castellano, que permita:
 - Elegir el modo de funcionamiento.
 - Elegir la presión objetivo.
 - Elegir flujo de CO₂ que se desea, con 3 posibles niveles: 5, 20 o 40 l/min.
 - Elegir el nivel de aspiración de humos deseado. O consultar el manual de usuario. O visualizar el consumo de gas total.

- El sistema debe generar dos tipos de avisos, tanto acústicos como visuales:
 - Aviso de baja presión de entrada de CO₂ para el cambio de botella, o
 - Aviso de contaminación del filtro de CO₂ si se llena de líquido.
- El sistema debe contar con un conector para la tubuladura compatible con un sistema de anclaje mediante palanca.
- El sistema debe ir alojado en un carro específico para el equipo, que permita la ventilación en la parte inferior de la consola, con soporte para 2 bombonas de CO₂ y con válvula que permita tener 2 bombonas conectadas.
- La instalación de los equipos se realizará en un plazo no superior a treinta días desde la firma del contrato. Los trabajos de instalación se realizarán bajo la supervisión y coordinación del Servicio Técnico del Hospital y de los responsables de los Servicios donde se instale.
- La adecuación de las instalaciones y obras, si fueran necesarias para su correcto funcionamiento, se realizarán por cuenta del adjudicatario.
- Los equipos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento.
- La empresa adjudicataria deberá facilitar la formación necesaria del personal que vaya a utilizar los equipos.
- El adjudicatario deberá hacerse cargo del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos durante la vigencia del contrato.
- El tiempo máximo de respuesta del servicio técnico del adjudicatario en caso de avería será de 24 horas.
- Para reparaciones superiores en tiempo se procederá, de forma inmediata, a la sustitución del aparato por otro de idénticas características, teniendo todos los gastos a cargo de adjudicatario.
- Este contrato incluye todo tipo de material y las piezas de repuesto, mano de obra, desplazamiento, etc. que sean necesarios para su reparación en caso de avería o en caso de mantenimiento.
- Una vez resuelto el contrato, los trabajos de retirada se realizarán bajo la supervisión y directrices de los responsables de las Unidades afectadas.
- Los licitadores propondrán en su oferta un plan de mantenimiento preventivo del aparato o aparatos que incluyan en su oferta.
- Los adjudicatarios se comprometen a aportar, sin coste, durante el período que dure el contrato, aquellas innovaciones que supongan una mejora sensible y repercuta sobre una mayor calidad en los resultados a criterio del Hospital.

Otros Requisitos:

- El adjudicatario se comprometerá, ante una mejora tecnológica, durante toda la vigencia del contrato, a sustituir las referencias y/o equipos necesarios sin que dicha modificación repercuta en el precio de la adjudicación.

ANEXO:

- Se aportará el correspondiente y obligado marcado CE de cada artículo o declaración de conformidad.
- Todas las medidas de cada una de las referencias de los artículos ofertados deberán venir expresadas en medidas europeas.
- Todos los artículos deberán cumplir la normativa vigente en cada caso.
- Aquellos productos que lo requieran, deberán incluir el certificado de exención de látex.
- Los licitadores deberán presentar la siguiente documentación técnica:
 - Relación de productos ofertados.
 - Ficha técnica del producto, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna, para la realización de informe técnico.
- A la hora de valorar dicho informe, solo se tendrá en cuenta la documentación presentada en castellano.
- **Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: Sí. Cantidad: 1.**
 - En caso de ser necesarias un mayor nº de unidades para completar el informe técnico correspondiente podrían ser solicitadas con posterioridad.
 - El procedimiento será:
 - Entregar las muestras en el Almacén del Hospital.
 - Cada licitador deberá entregar en Almacén junto con las muestras dos relaciones en donde aparezca indicado lo siguiente:

- N° Procedimiento.
- No de Lote Orden.
- Nombre del proveedor.
- Al entregar en Almacén las muestras le sellarán las 2 copias, una de ellas se quedará en el Almacén, y la otra copia sellada será entregada al Proveedor.
- Las muestras deben estar bien identificadas con su número de lote, orden y referencia de la misma, siendo desestimadas las que no cumplan con estos requisitos.
- Etiquetado en el que figure:
 - La denominación del artículo.
 - El método de esterilización utilizado.
- Las fechas de caducidad del producto.
 - El número de lote.
 - La referencia comercial.
 - Marcado CE.
 - Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano.
- Si durante el plazo de ejecución del contrato, incluido el período prorrogado, se presentan nuevos artículos que bien sustituyan a los inicialmente adjudicados o bien convivan con ellos, los adjudicatarios están obligados a proponer sustituciones de los productos o materiales seleccionados por otros que incorporen avances o innovaciones tecnológicas que mejoren las prestaciones o características de los adjudicados, siempre que su precio sea igual o inferior al inicialmente adjudicado y cumplan con los requisitos legales y administrativos determinados en la contratación del artículo primitivo. Asimismo, se puede aceptar ampliación de referencias para un mismo artículo permaneciendo invariable el precio.

LOTE 16: SISTEMA DE CONTROL FECAL (272767):

Se trata de tener un sistema cerrado para el control fecal en pacientes con incontinencia líquida, máxime si dicho aislamiento tiene repercusión epidemiológica para evitar infecciones cruzadas o coexiste con importantes úlceras sacras como puede pasar en enfermos críticos. Mantener al paciente limpio con el mejor cuidado de la piel y reducir al máximo posible el mal olor, ayuda a preservar su bienestar y salud.

El sistema completo constará la propia sonda y bolsas colectoras adecuadas para su correcta recogida.

Características técnicas:

- Flexibilidad para que no origine lesiones por decúbito en la zona recto-anal y se pueda mantener el tiempo adecuado de tratamiento.
- Tendrá un globo de retención blando para que no lesione la mucosa y paredes del colon.
- El balón de retención deberá tener algún indicador de presión para poder medirla y no rebasar los límites aconsejados.
- Deberá tener un puerto de toma de muestras.
- Las bolsas tendrán marcas de graduación para medir cuantía y se adaptarán al sistema de drenaje de forma adecuada y hermética para evitar la fuga de malos olores.

LOTE 17: SISTEMA DE IRRIGACIÓN CONTINUA EN LÍNEA COMÚN (UROQ) (270521):

- Sistema de calentamiento de líquidos para irrigación quirúrgica con tecnología de calor seco.
- Capacidad de infusión de hasta 30.000 ml/h.
- Respuesta adecuada a los cambios de flujo manteniendo el calor uniforme.
- Monitorización de la temperatura al menos 4 veces por segundo.
- Evita el sobrecalentamiento con una precisión de la temperatura en el rango de 1°C.
- Set de calentamiento desechable.
- Tecnología que permite eliminar la contaminación por patógenos de los calentadores al "baño María".

LOTE 18: CIRCUITOS PARA VENTILACIÓN INVASIVA CON HUMIDIFICADOR Y CONTROL DE TEMPERATURA:

18.1.: CIRCUITO DE UNA RAMA PARA VENTILACIÓN INVASIVA CON HUMIDIFICADOR Y CONTROL DE TEMPERATURA (UCI) (273197):

Descripción: Kit de circuito respiratorio de adultos para ventilación no invasiva con un ramal calentado de un solo uso.

Características técnicas:

- Minimizará la formación de condensación,
- Deberá tener paredes internas lisas para disminuir la resistencia al flujo.
- La longitud deberá tener al menos 1.6 metros.
- Irá dotado de filtro de eficiencia elevada para virus y bacterias.
- Las conexiones tendrán un tamaño de 22 mm
- Incluirá cámara autorrellenable con doble flotador, línea seca, filtro, línea de presión, puerto espiratorio y adaptadores.

18.2.: CIRCUITO DE DOS RAMAS PARA VENTILACIÓN INVASIVA CON HUMIDIFICADOR Y CONTROL DE TEMPERATURA (271569):

Descripción: Kit de circuito respiratorio de adultos para ventilación mecánica invasiva con dos ramales calentados de un solo uso.

Características técnicas:

- Minimizará la formación de condensación,
- Deberá tener paredes internas lisas para disminuir la resistencia al flujo.
- La longitud de ambos ramales inspiratorio y espiratorio, deberán tener al menos 1.6 metros cada uno.
- Irá dotado de filtro de eficiencia elevada para virus y bacterias.
- Las conexiones, de conectores cónicos, tendrán un tamaño de 22 mm.
- Incluirá Incluye cámara autorrellenable con doble flotador, línea seca, puerto mdi, filtro y adaptadores.

LOTE 19: SISTEMA NEBULIZADOR PARA ADMINISTRACIÓN DE MEDICACIÓN INHALADA A PACIENTE CON VENTILACIÓN MECÁNICA (273439):

Descripción:

Se trata de un dispositivo médico diseñado para nebulizar medicamentos aspirables por vía aérea aprobados para su uso por nebulización.

Características técnicas:

- Debe poseer una pieza en T de 22 mm. que conecte firmemente el nebulizador al circuito de respiración.
- Debe ser compatible con diferentes modalidades de respiración; asistida o espontánea como: Ventilación mecánica invasiva, ventilación mecánica no invasiva, oxigenoterapia de alto flujo, o respiración espontánea a través de traqueostomía.
- Debe ser capaz de generar un máximo de 125.000 vibraciones por segundo.
- Será capaz de generar partículas de un tamaño óptimo de 1 a 5 micras para alcanzar las vías respiratorias periféricas.
- El aerosol generado es flujo laminar, minimizando la precipitación en el circuito.

LOTE 20: REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE TROMBOELASTOGRAFÍA:

Test de parámetros Viscoelásticos de Sangre (cartucho /tarjetas):

Necesidad de adaptar nuestra práctica clínica en quirófano (especialmente los quirófanos de cirugía cardíaca), Unidad de Cuidados Intensivos, Unidad de Reanimación , y Unidades Intervencionistas a las últimas recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y guías internacionales relativas a la implementación de programas de gestión de la sangre del paciente (Patient Blood Management, PBM) para el guiado pre, intra y postoperatorio (e intervencionismos) de la transfusión sanguínea, y para una correcta aplicación de los protocolos de hemorragia masiva, se propone un sistema automatizado para la determinación de test viscoelásticos a tiempo real como prueba diagnóstica en el lugar de asistencia al paciente para su ubicación en área quirúrgica (especialmente Cirugía Cardíaca), Unidad de Reanimación, Unidad de Cuidados Intensivos , y Radiología Intervencionista.

Uso:

Guiado pre, intra y postoperatorio de la transfusión de productos sanguíneos y manejo de la anticoagulación y antiagregación.

Mejoría de la rapidez en la respuesta a la hemorragia y su adecuado tratamiento.

Correcta aplicación de protocolos de hemorragia masiva.

REQUISITOS BASICOS de los analizadores (cesión sin cargo para el Hospital, durante el plazo de ejecución del contrato):

Analizadores de pruebas viscoelásticas, automáticas, con tecnología de cartucho o tarjeta desechable, que cuenten con todos los reactivos incorporados sin que sea preciso el pipeteo de ninguno de ellos.

Analizadores capaces de trabajar con sangre completa. Se excluyen los analizadores que requieran centrifugación y/o pretratamiento químico de la muestra.

Los analizadores deben ser capaces de analizar de manera global la hemostasia del paciente usando una pequeña muestra de sangre, permitiendo la toma de decisiones en aproximadamente 10 minutos.

Servicio de Atención al cliente telefónico 365 días al año y presencial en días laborables.

Analizadores sencillos de usar, con un peso que no podrá superar los 10 kg.

Los Analizadores además cumplirán las siguientes características

- Diseño compacto y ligero que permita su transporte fácil entre quirófanos o unidades de cuidados críticos, o urgencias por una sola persona.
- Pantalla táctil que permita el acceso fácil a la información, e instrucciones (como tipo de estudio o tipo de tubo necesario para la prueba).
- Incorporación de pruebas (tarjetas) que permitan realizar simultáneamente las 4 pruebas de hemostasia total con una misma muestra de sangre, obteniendo los resultados en una media de 10 minutos.
- Incorporación de prueba (tarjeta) que permita determinar la agregación y funcionalidad plaquetaria en el mismo dispositivo o analizador que realiza las pruebas de hemostasia total.

Los Analizadores deben permitir la conectividad con los sistemas de información del Hospital.

Se deberán proporcionar 4 analizadores:

1 analizador para quirófano de Cirugía Cardíaca.

1 analizador para Unidad de Cuidados Intensivos.

1 analizador para Unidad de Reanimación.

1 analizador para Radiología Intervencionista y Hemodinámica.

LOTE 21: MATERIAL PARA EXTRACCIÓN DE ELECTRODOS:**21.1. GUIA DE FIJACION PARA EXTRACCION DE ELECTRODOS (273518):**

- Compuesta de dos mangos en bucle de alambre y un mandril central que tiene un mecanismo de fijación de malla de acero inoxidable.
- Marcador radioopaco que facilita la visibilidad fluoroscópica.
- El extremo proximal de la malla está sujeto al conector proximal que se usa para desplegar y bloquear el dispositivo en la derivación del desfibrilador o del marcapasos.
- El conector se desliza distalmente desde la sección irregular y despliega la malla dentro de la derivación, quedando en contacto a lo largo de todo el lumen.
- Incluye un estilete limpiador formado por un mandril unido a un mango proximal.
- Rango de diámetro interno de 0.33 a 0.58 mm.

21.2. VAINA DE DISECCION DE ELECTRODOS (273519):

- Vaina rotacional dilatadora.
- Diseñada para la extracción percutánea de cables de marcapasos, desfibriladores implantables, catéteres implantados y otros objetos del sistema vascular.
- Se componen de 2 cilindros coaxiales (vaina externa y vaina interna que incorpora las cuchillas de corte) y de un mango con forma de pistola para accionar el dispositivo.
- Disponibles en diámetros de 9 a 13 Frenchs.
- La vaina interna incorpora las cuchillas de corte en el extremo distal, tiene la capacidad de rotar a derecha e izquierda (270 grados sentido horario y 270 grados en sentido contra horario) por cada activación del disparador.

- Por cada acción del disparador y ciclo de disparo las cuchillas emergen 0.5 mm. y giran un total de 540 grados a derecha e izquierda, cortando y disecando así los tejidos aledaños al cable o catéter, liberándolo para facilitar su extracción.

LOTE 22: KIT DE VÁLVULA HEMOSTÁTICA DE ANGIOPLASTIA CON INTRODUTOR DE GUÍA Y TORQUE (HED) (273984):

- Kit de angioplastia con válvula hemostática que incluye: válvula hemostática, introductor de guía y torque.
- Válvula hemostática que mantiene la hemostasia a través de un sello hermético a fluidos en dispositivos intervencionistas con un diámetro externo máximo de 0.096 que permite la administración de inyecciones de hasta 400psi. Incluye dos sistemas herméticos independientes:
 - Cierre de abrazadera.
 - Cierre de control de reflujo de sangre.
- Introductor de guía que permite la inserción a través de la válvula de guías hasta 0.46 mm.
- Dispositivo rotor de guías que proporciona agarre de guías de 0.23 a 0.46 mm. para facilitar su orientación en la anatomía vascular.

LOTE 23: CATÉTER DE ULTRASONIDO INTRAVASCULAR (HED) (272549):

- Catéter para ecografía intracoronaria.
- Transductor Rotacional (ultrasonidos) de alta definición (60 Mhz).
- Resolución Axial 22µm.
- Diámetro Máximo de Penetración 6 mm.
- Compatible 5F y 6F y guías de 0.014".
- Perfil de Entrada 0.026" (para 5F) y 0.017" (para 6F).
- Perfil de Cruce 3,15F/1.05 mm (para 5F) y 3.0F/1.00 mm (para 6F).
- Recubrimiento hidrofílico de 230 m.
- Diámetro externo proximal del catéter 1,0mm (3F).
- 2 marcadores proximales y una marca distal radioopaca para la ubicación de la punta a 5 mm.
- Puerto de salida del guía colocado a 16 mm. de la punta.
- Longitud utilizable del catéter 135 cm.
- Dispositivo de retirada automática (Unidad Motora MDU5 PLUS).
- Diseño del cable de transmisión con 4 filamentos exteriores adicionales.
- Diseño del telescopio: junta tórica reubicada y adición de sello de anclaje rojo.

*Es necesaria la cesión de equipo, sin cargo para el Hospital durante el plazo de ejecución del contrato, con software asociado al fungible durante la duración de la adjudicación. Características del equipo:

- Pantalla LCD de 19 pulgadas (POLARIS) o Tableta de 13.3 pulgadas y/o Monitor LCD de 21 pulgadas (AVVIGO).
- Motordrive y/o MotorDrive con FastPullback hasta 8 mm/s.
- Cable de alimentación.
- Procesador de adquisición de datos.
- Procesador de imagen o imaging.
- Transformador de aislamiento.
- Trineo permanente o desechable.

LOTE 24: SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO (273414):

KIT de CIRCUITO RESPIRATORIO DE ADULTOS COMPATIBLE CON TERAPIA DE OXIGENACIÓN DE ALTO FLUJO:

- Estabilidad con accesorios de fijación al paciente.
- De un solo uso.
- El número de conexiones limitado para facilitar el montaje.
- Diseño que facilite conexión-desconexión de forma rápida
- Dotado de tecnología para calentar y proteger el gas del ambiente, reduciendo la formación de condensación, con paredes internas lisas que proporcionan una mejor resistencia al flujo.
- Incluirá cámara para conectar el circuito.

Al presente pliego le será de aplicación la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid, publicada en el BOCM número 97, de 24 de abril.

PROCEDIMIENTO ABIERTO 9/2025 HUP

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al **Procedimiento Abierto 9/2025 HUP**, y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 124 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (B.O.E. de 9 de noviembre de 2017), el Director Gerente, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución 342/2021, de 13 de septiembre de 2021, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección General del Servicio Madrileño de Salud, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Directores Gerentes de los Centros de Atención Hospitalaria adscritos al Servicio Madrileño de Salud, Centro de Transfusión y en el Director-Gerente del SUMMA-112, apartado primero (B.O.C.M. núm. 222, de 17 de septiembre de 2021).

RESUELVE:

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, a fecha de la firma

EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por: DIAZ MELGUIZO JOSE JULIAN
Fecha: 2024.10.16 11:14

Fdo.: José Julián DÍAZ MELGUIZO