

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P.A. 35/2025 HUP

OXIGENADORES DE MEMBRANA Y ASISTENCIA VENTRICULAR DE 5,5 LITROS, CON CESIÓN DE EQUIPO EN USO PARA EL HOSPITAL DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Lote	Bien/Producto	Cantidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA: 21%, EXCEPT O LOTE 3: 10%	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	OXIGENADOR DE MEMBRANA BIOCOMPATIBLE ADULTOS CON SUPERFICIE CORPORAL PEQUEÑA (271668) (CCAQ)	60	Ud.	503 €	105,63 €	608,63 €	36.517,80 €
2	OXIGENADOR DE MEMBRANA BIOCOMPATIBLE ADULTOS CON BAJO CEBADO Y GRAN RENDIMIENTO (274089) (CCAQ)	60	Ud.	660 €	138,60 €	798,60 €	47.916,00 €
3	SISTEMA DE OXIGENACIÓN DE MEMBRANA EXTRACORPÓREO PARA PACIENTE CON DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO SEVERO PRECOZ (271109) REA7: 1 UCI: 4	4	Ud.	5.430 €	543 €	5.973 €	23.892,00 €
4	DISPOSITIVO INTRAVASCULAR DE ASISTENCIA VENTRICULAR IZQUIERDA DE 5,5 LITROS (274090) (CCAQ)	2	Ud.	37.900 €	7.959 €	45.859 €	91.718,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

LOTE 1: OXIGENADOR DE MEMBRANA BIOCOMPATIBLE ADULTOS CON SUPERFICIE CORPORAL PEQUEÑA (271668):

- En el reservorio con Capacidad volumen máximo 4500 ml. Nivel mínimo de funcionamiento 150 ml.
- Sección filtración del reservorio venoso.
- Pantalla poliéster de 41 micro micras (máxima seguridad).
- Sección filtración reservorio de cardiotorax.
- Pantalla poliéster 41 micro micras.
 - Superficie membrana 1,4 m².
 - Superficie filtro arterial integrado 68 cm².
 - Filtro con doble purga de seguridad.
 - Filtro con poro de 38 micro micras.
 - Volumen de cebado de 292 cc.

LOTE 2: OXIGENADOR DE MEMBRANA BIOCOMPATIBLE ADULTOS CON BAJO CEBADO Y GRAN RENDIMIENTO (274089):

- Oxigenador de membrana de polipropileno microporoso.
- Superficie de membrana de 1.65 m².
- Membrana de oxigenación con volumen de cebado de 225 ml. Con filtro arterial incluido.
- Intercambiador de calor de acero inoxidable.
- Filtro arterial doble de poro 80 y 38 µm integrado en la membrana del oxigenador.
- Superficie del filtro arterial 430cm² en total.

- Conectores luer lock venoso y arterial, para medir la caída de presión transmembrana.
- Volumen residual de sangre 126 ml.
- Recubrimiento biocompatible de fosforilcolina, no heparina.
- Reservorio con capacidad volumen máximo 4500 ml.
- Reservorio con filtro de poliéster en los aspiradores de 40 µm y línea venosa de 80 µm.
- Líneas con cubetas arterial y venosa para sensores de monitor de perfusión tisular tipo Landing (medición de: Saturación; Hemoglobina; Temperatura; Aporte, Consumo y Extracción de oxígeno y Producción de CO² y Presión arterial Media).

LOTE 3: SISTEMA DE OXIGENACIÓN DE MEMBRANA EXTRACORPÓREO PARA PACIENTE CON DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO SEVERO PRECOZ (271109):

Constará de los siguientes componentes:

- Oxigenador de membrana, de alta biocompatibilidad y baja resistencia al flujo de sangre, que permita la sustitución, al menos parcial, de la función de intercambio gaseoso pulmonar (oxigenación y lavado de CO₂), mediante un acceso veno-venoso que permita un flujo sanguíneo controlado, de hasta al menos 4 L/min. La membrana ha de tener una duración autorizada de no menos de veintiún días.
- Bomba centrífuga magnética, que permita funcionamiento autónomo con baterías en caso de fallo de la consola de control o como alternativa para facilitar traslados del paciente.
- Tubuladuras estériles de circuito veno-venoso.

El adjudicatario deberá ceder, para su uso, una consola de control del sistema, con las siguientes características y accesorios:

- Flujo regulable hasta al menos 6 L/min, pudiendo ser pulsátil o continuo.
- Medidor de flujo.
- Control continuo de flujo y presiones pre y postmembrana, y detección de burbujas de aire en el sistema, con sus correspondientes alarmas.
- Transportable, con baterías que ofrezcan una autonomía de al menos cinco horas.

LOTE 4: DISPOSITIVO INTRAVASCULAR DE ASISTENCIA VENTRICULAR IZQUIERDA DE 5,5 LITROS (274090):

- Bomba metálica microaxial para asistencia del ventrículo izquierdo, montada sobre catéter centimetrado.
- Soporte de flujos de hasta 5,5 litros por minutos.
- Implante de forma quirúrgica.
- Certificado para uso por un periodo mínimo de 20 días
- Kit de implante y manejo con conector, que contenga:
 - Guía de 0,018.
 - Cable de conexión de corriente
 - Sistema de infusión de suero glucosado y purga.
- Kit para inserción quirúrgica axilar, que contenga:
 - Introdutor de 23 fr pelable.
 - Dilatado siliconado de 6 fr.
 - Pinzas de cierre (al menos dos).
- Dispondrá de una consola con batería de al menos 50 minutos.

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.

Madrid, a fecha de la firma

CONFORME:

EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

Firmado por
GUILLERMO REYES
COPA -
[REDACTED] el
día 24/04/2025

Jefe de Servicio de Cirugía Cardíaca

Fdo.: Dr. Guillermo REYES COPA

Jefe de Servicio de Medicina Intensiva

CANABAL
BERLANGA
ALFONSO -

Firmado digitalmente
por CANABAL BERLANGA
ALFONSO - [REDACTED]
AUTH
Fecha: 2025.04.23
10:08:11 +02'00'

Fdo.: Dr. Alfonso CANABAL
BERLANGA