


| | | |
|---|----------------------------------|-----------------|
|  Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | ANEXO 24 |
|---|----------------------------------|-----------------|

EXP: 2021000025

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de UN MEDIDOR DE FLUJO, para el Servicio de Cirugía Cardíaca Adultos.

| EQUIPO | LOCALIZACION | UD. | PRECIO(€)* | TOTAL(€)* |
|------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------------|
| MEDIDOR DE FLUJO | SERVICIO CIRUGÍA CARDIACA ADULTOS | 1 | 41.140,00 | 41.140,00 |
| TOTAL | | | | 41.140,00 |


* IVA incluido

1.-ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Sistema de medición de flujo cardíaco que incluya:

- 2 canales de medición.
- 1 canal de ECG con sincronización del flujo
- Pantalla táctil.
- Base de datos de paciente.
- Los licitadores incluirán en la oferta sondas de 2mm, de 3mm y de 4mm, en número que sea equivalente a 200 usos en total (sobre 2).
- Medición de flujo real mediante tiempo de tránsito (TTFM).
- Montaje mediante diferentes adaptadores en el carro de perfusión o soporte de gotero o sobremesa.
- Debe tener posibilidad de funcionamiento a batería por tiempo superior a 2 horas.
- Debe presentar en pantalla información de los siguientes parámetros:
 - Flujo medio
 - Forma de onda del flujo en tiempo real
 - Índice de pulsatilidad
 - % llenado diastólico
- Auto inversión de la onda.
- Software actualizable mediante USB.
- Manual de usuario

Fdo. Dr. JORGE RODRÍGUEZ-RODA STUART
JEFE DE SERVICIO CARDIOLOGÍA ADULTOS


**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**
SUBDIRECCIÓN MÉDICA
SERVICIOS QUIRÚRGICOS
Comunidad de Madrid
Hno.: 80,24
Fdo. Dr. RAFAEL MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
SUBDIRECTOR MÉDICO ÁREA QUIRÚRGICA



2.- INSTALACIÓN

La integran los equipos, su instalación completa y su puesta en marcha.

La instalación comprende la entrega en el Hospital y el montaje en los destinos definitivos, así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta a disposición.

Se entenderá por instalación la entrega del material ofertado, y si procede su distribución física, el proceso de colocación de anclajes y empotramientos, la conexión de los distintos suministros (eléctricos, gases, etc.) al equipo, hasta los cuadros generales de distribución de los mismos (bandejas, soportes y otros), la conexión y puesta en marcha del equipamiento en su ubicación definitiva.

Los productos se entregarán en condiciones de funcionamiento completo que incluye la retirada de embalajes o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje.

3.-PRUEBA DE ACEPTACION

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo y en presencia de personal técnicamente cualificado autorizado por el Centro, realizará las pruebas necesarias que acrediten el funcionamiento del equipo suministrado y acreditará tanto la correspondencia del equipo y sus componentes con la oferta realizada y adjudicada, cómo la correcta instalación y puesta en funcionamiento del mismo.

4. FORMACIÓN

Incluye una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional y que comprenderá como mínimo los módulos de:


- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, y el que indique la Jefatura de servicio para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en los locales donde esté ubicado el equipo.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación necesaria para facilitar la formación del personal que efectuará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación.

Fdo. Dr. JORGE RODRÍGUEZ-RODA STUART
JEFE DE SERVICIO CARDIOLOGÍA ADULTOS


Fdo: Dr. RAFAEL MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
SUBDIRECTOR MÉDICO ÁREA QUIRÚRGICA
Tfno.: 80.0.1.1
Planta: 0 Delia.



EXP: 2021000025

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de UN MEDIDOR DE FLUJO, para el Servicio de Cirugía Cardíaca Adultos.

| EQUIPO | LOCALIZACION | UD. | PRECIO(€)* | TOTAL(€)* |
|------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------------|
| MEDIDOR DE FLUJO | SERVICIO CIRUGÍA CARDIACA ADULTOS | 1 | 41.140,00 | 41.140,00 |
| TOTAL | | | | 41.140,00 |

* IVA incluido

1.-ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Sistema de medición de flujo cardíaco que incluya:

- 2 canales de medición.
- 1 canal de ECG con sincronización del flujo
- Pantalla táctil.
- Base de datos de paciente.
- Los licitadores incluirán en la oferta sondas de 2mm, de 3mm y de 4mm, en número que sea equivalente a 200 usos en total (sobre 2).
- Medición de flujo real mediante tiempo de tránsito (TTFM).
- Montaje mediante diferentes adaptadores en el carro de perfusión o soporte de gotero o sobremesa.
- Debe tener posibilidad de funcionamiento a batería por tiempo superior a 2 horas.
- Debe presentar en pantalla información de los siguientes parámetros:
 - Flujo medio
 - Forma de onda del flujo en tiempo real
 - Índice de pulsatilidad
 - % llenado diastólico
- Auto inversión de la onda.
- Software actualizable mediante USB.
- Manual de usuario

Fdo. Dr. JORGE RODRÍGUEZ-RODA STUART
JEFE DE SERVICIO CARDIOLOGÍA ADULTOS

Hospital Universitario
Ramón y Cajal
SUBDIRECCIÓN MÉDICA
SERVICIOS QUIRÚRGICOS
Fdo. Dr. RAFAEL MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
SUBDIRECTOR MÉDICO ÁREA QUIRÚRGICA



2.- INSTALACIÓN

La integran los equipos, su instalación completa y su puesta en marcha.

La instalación comprende la entrega en el Hospital y el montaje en los destinos definitivos, así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta a disposición.

Se entenderá por instalación la entrega del material ofertado, y si procede su distribución física, el proceso de colocación de anclajes y empotramientos, la conexión de los distintos suministros (eléctricos, gases, etc.) al equipo, hasta los cuadros generales de distribución de los mismos (bandejas, soportes y otros), la conexión y puesta en marcha del equipamiento en su ubicación definitiva.

Los productos se entregarán en condiciones de funcionamiento completo que incluye la retirada de embalajes o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje.

3.-PRUEBA DE ACEPTACION

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo y en presencia de personal técnicamente cualificado autorizado por el Centro, realizará las pruebas necesarias que acrediten el funcionamiento del equipo suministrado y acreditará tanto la correspondencia del equipo y sus componentes con la oferta realizada y adjudicada, cómo la correcta instalación y puesta en funcionamiento del mismo.

4. FORMACIÓN

Incluye una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional y que comprenderá como mínimo los módulos de:

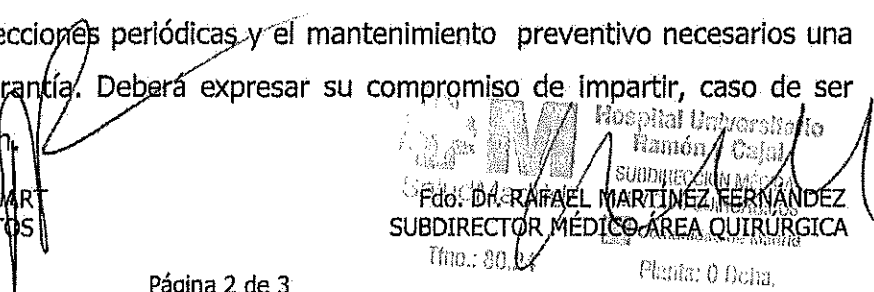
- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, y el que indique la Jefatura de servicio para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en los locales donde esté ubicado el equipo.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación necesaria para facilitar la formación del personal que efectuará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación.

Fdo. Dr. JORGE RODRÍGUEZ-RODA STUART
JEFE DE SERVICIO CARDIOLOGÍA ADULTOS


Fdo. Dr. RAFAEL MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
SUBDIRECTOR MÉDICO ÁREA QUIRÚRGICA
Tfno.: 80.04
Planta: 0 Dcha.



**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**

SERVICIO DE SUMINISTROS

SUMC

**ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS**

P.A. 2021000025

| LOTE | N.O. | CODIGO | ARTICULO | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD ESTIMADA | PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluído) | BASE IMPONIBLE | TIPO IVA | TOTAL IVA | IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluído) |
|------|------|--------|----------------------------|------------------|----------------------|--|----------------|-------------|-----------|---|
| 1 | 1 | 324360 | MEDIDOR DE FLUJO CORONARIO | UNIDAD | 1 | 34.000,00 | 34.000,00 | 21 | 7.140,00 | 41.140,00 |

| | | | | |
|-----------------------|------------------|--|-----------------|------------------|
| IMPORTE TOTAL: | 34.000,00 | | 7.140,00 | 41.140,00 |
|-----------------------|------------------|--|-----------------|------------------|