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

EXP: 2019000005

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de UN SISTEMA DE ERGOESPIROMETRIA CON CICLOERGOMETRO, para el Servicio de Neumología.


EQUIPO	LOCALIZACION	UD.	PRECIO(€)*	TOTAL(€)*
SISTEMA ERGOESPIROMETRIA C/ CICLOERGOMETRO	SERVICIO NEUMOLOGIA	1	38.417,50	38.417,50
TOTAL				38.417,50

* IVA incluido

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Equipo para la realización de ergoespirometrías con características mínimas:

- Medición de consumo máximo de O₂, umbrales aeróbico y anaeróbico, punto de compensación respiratorio, curvas de consumo, limitación ventilatoria, espirometría, MVV, calorimetría y cálculo del gasto cardíaco.
- Analizadores de gases rápidos con velocidad de respuesta inferior a 80 ms
- Medición de volumen lineal y precisa hasta 300 l/min
- Medidor de volumen insensible al vapor de agua no semi-desechable
- Medidor de volumen liviano y de bajo espacio muerto < 35 ml
- Sistema de calibración automático de volumen con generador patrón de flujos integrado
- Estación meteorológica integrada para las tres variables
- Cálculo automático y manual de todo tipo de umbrales, aeróbico, anaeróbico, etc.
- Informes y pantallas de trabajo diseñables por el usuario
- Gestión de datos de grados de percepción Borg
- Informes automatizados con diseño según macro-instrucciones programables
- Posibilidad de graficar evolutivos del rendimiento, curvas de tendencia, barras porcentuales, etc.
- Cicloergómetro con capacidad de carga hasta 1000 w, independientemente del nº de revoluciones.
- Módulo de ECG de esfuerzo integrado en misma base de datos, con amplificador inalámbrico de 12 canales. Detección y análisis de arritmias. Doble monitor, datos respiratorios + datos ECG.
- Medición de pulsioximetría integrada en el equipo
- Carro con transformador separador


 Fdo. Dr. Cucarella Galiana
 SUBDIRECCION MEDICA



**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**
SERVICIO DE SUMINISTROS
SUMC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANEXO 24

- Deberá poder conectarse en red al equipo Masterscreen PFT existente en el Laboratorio, para compartir una única BB.DD debiéndose incluir todos los elementos necesarios tanto de software como de hardware, para su correcto funcionamiento.
- Se incluirán los elementos y trabajos necesarios, para su correcta integración en la Historia Clínica Electrónica del Hospital.

EL SUBDIRECTOR MEDICO
DE SERVICIOS MEDICOS
Fdo. Marcelino Cincarella Galiana
Fdo. Dr. Cincarella Galiana
SUBDIRECCION MEDICA



P.A. 2019000005

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 incluido)
1	1	317131	SISTEMA ERGOESPIROMETRIA C/ CICLOERGOMETRO	UNIDAD	1	31.750,00	31.750,00	21	6.667,50	38.417,50

IMPORTE TOTAL:	31.750,00		6.667,50	38.417,50
-----------------------	------------------	--	-----------------	------------------