

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P.A. S.A. 44/2021 HUP

UN EQUIPO DE ESPIROMETRÍA Y BRONCOPROVOCACIÓN CON DOSÍMETRO AUTOMATIZADO Y UN EQUIPO PARA LA REALIZACIÓN DE ERGOESPIROMETRÍAS CON ECG, PARA PRUEBAS FUNCIONALES NEUMOLÓGICAS

Lo te	Bien/Producto	Can- tidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIB LE (IVA EXCLU DO)	IVA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLU DO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLU DO)
1	EQUIPO DE ESPIROMETRÍA Y BRONCOPROVOCACIÓN CON DOSÍMETRO AUTOMATIZADO (501977)	1	Ud.	18.700 €	0 €	18.700 €	18.700 €
2	EQUIPO PARA LA REALIZACIÓN DE ERGOESPIROMETRÍAS CON ECG (501978)	1	Ud.	35.620 €	0 €	35.620 €	35.620 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**EQUIPO DE ESPIROMETRÍA Y BRONCOPROVOCACIÓN CON DOSÍMETRO AUTOMATIZADO:**

Equipo de espirometría y dosimetría basado en ordenador tipo PC y sistema de medida por medio de neumotacógrafo tipo Lilly, y sin partes desechables.

Capacidad de medida de espirometría lenta, patrón ventilatorio, curvas flujo volumen por criterios envolvente y ATS, ventilación voluntaria máxima, broncodilatación sin límite de pacientes en espera y broncoprovocación.

Todo tipo de valores teóricos incluido los GLIs.

Clasificación de calidad de espirometrías según criterio SEPAR.

Hasta 10 intentos simultáneos en la misma pantalla.

Dosímetro integrado con compresor interno y medidor de volumen/flujo inhalado por el paciente.

Filtro de retención espiratorio de alérgenos y biológicos.

Provocaciones específicas o inespecíficas.

Todo tipo de cálculos PDxx o PCxx así como cualquier protocolo que se desee.

Programa de incentivación de pacientes no colaboradores con distintos tipos de animaciones específicas para PEF/FVC/FEV1,...

Programa para el diseño de informes con capacidad de seleccionar cualquier tipo de parámetro, gráficos, comparaciones, evolutivos, índice Z-Score (según normas ERS/ATS 2019), y cualquier otra información relacionada.

Debe de incluir jeringa de calibración certificada y brazo soporte de neumotacógrafo y dosímetro para aproximar al paciente.

Debe conservar e importar el histórico de pruebas, incluyendo gráficos, y pacientes del equipo actual para análisis de evolución y tendencias.

Debe de permitir la ampliación futura a medida de resistencias de la vía aérea por oscilometría y rinomanometría anterior.

Debe conservar e importar el histórico de pruebas, incluyendo gráficos, y pacientes del equipo actual para análisis de evolución y tendencias

Se debe de integrar a la historia clínica electrónica HCIS del Hospital, para importación de datos demográficos (con listas de trabajo) y exportación de informes y resultados, así como conectarse a los equipos del Servicio ya conectados en red, y compartir con ellos las pruebas realizadas.

EQUIPO PARA LA REALIZACIÓN DE ERGOESPIROMETRÍAS CON ECG Y CONEXIÓN A ERGÓMETRO DE BICI:

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.

Analizadores de gases con vida superior a 18 meses y sin mantenimiento.

Capilar de longitud superior a 220 cm.

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.

Estación meteorológica integrada para las tres variables (T°C, humedad y pAtm).

Cálculo automático y manual de todo tipo de umbrales, aeróbico, anaeróbico, etc.

Monitorización del espirograma en tiempo real además de las curvas F/V.

Gestión de datos de grados de percepción Borg.

Posibilidad de graficar evolutivos del rendimiento, curvas de tendencia, barras porcentuales, etc.

Conectable a ergómetros y tapices rodantes por medio de conexiones digitales.

Módulo de ECG de esfuerzo integrado en misma base de datos, con amplificador inalámbrico de 12 canales y sincronismo para medición de tensión arterial. Detección y análisis de arritmias. Doble monitor, datos respiratorios + datos ECG.

Medición de pulsioximetría integrada en el equipo.

Carro con transformador de aislamiento integrado y una única pantalla tipo cinema de 32" con la señal de ambos sistema (gases y ECG).

Debe permitir conectar medidor de TA automático existente en el Servicio.

Debe conservar e importar el histórico de pruebas, incluyendo gráficos, y pacientes del equipo actual para análisis de evolución y tendencias.

Se debe de integrar a la historia clínica electrónica HCIS del Hospital, para importación de datos demográficos (con listas de trabajo) y exportación de informes y resultados, así como conectarse a los equipos del Servicio ya conectados en red, y compartir con ellos las pruebas realizadas.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0926103697457621794082**

PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO 44/2021 HUP

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado 44/2021 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 del Hospital U. de la Princesa, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución de 11 de junio de 2020, de la Viceconsejera de Asistencia Sanitaria, de Delegación de Competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Directores Gerentes 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. 143, de 15 de junio de 2020).

RESUELVE:

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, a fecha el día de la firma

EL DIRECTOR GERENTE

Fdo.: Fidel ILLANA ROBLES