

ANEXO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPO DE MONITORIZACIÓN AMBULATORIA DE PA (PAPA), ESPIRÓMETRO E IMPEDANCIÓMETRO, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO (SUPERSIMPLIFICADO) Y PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS (PASS 4/2024)

LOTE	GC	NOMBRE	DESTINO	DISTRIBUCIÓN	UNIDADES	TOTAL UNIDADES
1	A84809	Monitorización ambulatoria de PA (PAPA)	AGS Sur Sevilla	H. Valme	4	4
2	A84807	Espirómetro	D.S. Sevilla	CS Macarena	12	12
3	A84811	Impedanciómetro	AGS Sur Sevilla	H. Valme	4	4

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS:

LOTE 1 Monitorización ambulatoria de PA (PAPA)

El equipo se colocará en la localización y posición definida por el centro destinatario. La colocación del equipo se realizará con los procedimientos de transporte y limpieza adecuados. Se comprobarán todas las funcionalidades.

LOTE 2 Espirómetro

De forma previa a la ubicación del equipo, se deberá comprobar que el espacio designado es acorde a las dimensiones del equipo, así como la presencia de las instalaciones eléctricas necesarias para la alimentación del equipo.

El equipo se colocará en la localización y posición definida por el centro destinatario. La colocación del equipo se realizará con los procedimientos de transporte y limpieza adecuados. Se comprobará la estabilidad, así como del resto de funcionalidades.

El equipo será conectado a la red eléctrica y se comprobará que el funcionamiento se corresponde con el indicado por el fabricante durante el periodo de puesta en marcha.

LOTE 3 Impedanciómetro

De forma previa a la ubicación del equipo, se deberá comprobar que el espacio designado es acorde a las dimensiones del equipo, así como la presencia de las instalaciones eléctricas necesarias para la alimentación del equipo.

El equipo se colocará en la localización y posición definida por el centro destinatario. La colocación del equipo se realizará con los procedimientos de transporte y limpieza adecuados. Se comprobará la estabilidad, así como del resto de funcionalidades.

El equipo será conectado a la red eléctrica y se comprobará que el funcionamiento se corresponde con el indicado por el fabricante durante el periodo de puesta en marcha.

REQUISITOS MINIMOS:

LOTE 1 Monitorización ambulatoria de PA (PAPA)

- Diseño compacto del monitor 100x70x25mm con peso < 300g.
- Incluida la integración con servicios de almacenamiento de información clínica.
- Módulo de parámetros que permite adaptar la monitorización a pacientes específicos según la frecuencia de toma de la tensión arterial, ritmo y frecuencia cardíaca.

LOTE 2 Espirómetro

- Debe ser manejado desde un ordenador y no de forma exclusiva sobre una consola.
- Debe permitir ajuste de parámetros.
- Debe convertir los datos medidos ambientales (ATPS) a corporales (BTPS).
- Debe permitir exportar datos para su posible inclusión futura en historia clínica.
- Resistencia total (incluyendo tubuladura, boquilla y filtros) para un flujo de 14 L/s < 1,5 cm H₂O/L·s (0,15 KPa/L·s).
- Precisión de valores BTPS: Volumen > 8 L con una exactitud de ±3% o ±50 ml. Flujo de ±14 L/s con una sensibilidad de 200 ml/s.
- Debe permitir un tiempo de espiración forzada de al menos 15 s.
- Debe representar la prueba en tiempo real para seguir la evolución de esta, controlando la calidad de las maniobras y detectar artefactos.
- Debe realizar automáticamente la extrapolación retrógrada.
- Las gráficas deben tener buena resolución para detectar el final de la maniobra: para volumen ≥ 5 mm/L, para flujo ≥ 2,5 mm/L·s y para tiempo ≥ 10 mm/s.
- Los resultados deben poder imprimirse en folios tamaño A4.
- Deben tener una calidad aceptable en la representación gráfica de los informes. En las gráficas de flujo-volumen: flujo ≥ 5 mm/s y volumen ≥ 10 mm/L. En las gráficas de volumen-tiempo: volumen ≥ 10 mm/L y tiempo ≥ 20 mm/s.
- Deben incluir las tablas actualmente aceptadas para su uso en población española: Casan (6-20 años) o en su defecto Polgar o Zapletal, Roca (20-65 años) y García-Río (65-85 años).
- El software debe realizar el cálculo del límite inferior de la normalidad. Teniendo en cuenta que el límite de 0,7 (70%) en el cociente FEV₁/FVC, para el diagnóstico si el paciente tiene < 50 años y si > 70 años tablas GLI.
- Debe permitir seleccionar varios tipos de prueba broncodilatadora.
- Debe representar gráficas, tanto basales como postbroncodilatación.
- Formatos de exportación: PDF, XML, DICOM, CDA/HL7.
- Valores de referencia GLI con LLN y Z-score.
- Recomendaciones ATS/ERS 2019 (Grados de calidad de la espirometría).
- Permite fungible desechable con filtros antivíricos y antibacteriano.
- Uso de traductor NO turbina.
- Posibilidad de emitir informe con curvas F/V y V/T.
- Visualización simultánea de las 3 curvas F/V y V/T.
- Software que permita estudio de broncodilatación con visualización de curvas pre y postbroncodilatación.
- Error máximo permitido del 2.5% según la Standardization of Spirometry 2019 Update1

LOTE 3 Impedanciómetro

- Audiometría de tonos puros desde 250 Hz hasta 8000 Hz.
- Posibilidad de realizar audiometría por vía aérea entregando estímulo mediante auriculares y por vía ósea entregando estímulo mediante vibrador óseo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

LOTE 1 Monitorización ambulatoria de PA (PAPA)

Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

LOTE 2 Espirómetro

Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

LOTE 3 Impedanciómetro

Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.