

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA EL SUMINISTRO DE PRODUCTOS PARA LA FASE PREANALITICA CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS. P.A. 2016-0-001

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es el suministro de material fungible para Fase Pre-Analítica de los Laboratorios del Hospital Clínico de San Carlos de Madrid.

La Fase Pre-Analítica comprende la recogida, transporte y manipulación de las muestras obtenidas de los pacientes hasta que están preparadas para su introducción en los analizadores y/o técnicas manuales que conforman la Fase Analítica. Esta fase es de vital importancia ya que una muestra obtenida de forma incorrecta, puede traducirse en un resultado inadecuado para la valoración del paciente.

Las principales muestras obtenidas por volumen hacen referencia al Suero, Plasma, Sangre y Orina. Todas ellas tienen en común la utilización de tubos de vacío en el proceso de obtención y/o transporte de las mismas. Las características generales de estos tubos se muestran a continuación.

1.1. Características generales de los tubos de vacío (Lotes 3 y 4)

- Con tapón de seguridad tipo o equivalente al diseño Hemogard[®], que evite la salpicadura de suero, sangre u orina durante su apertura. Minimice el contacto del tapón con la sangre y proteja contra la adherencia de la sangre al cuello externo del tubo. Textura hemo-repelente para mayor facilidad de la centrifugación: la medida del faldón de seguridad será mayor o igual a 13mm, para evitar salpicaduras accidentales mencionadas.
- Compatible con los equipos y analizadores del laboratorio: el ofertante comprobará que para los contenedores de muestras ofertados, el producto es compatible con los equipos propiedad del Hospital. Para lo cual deberá solicitar certificado en el que conste este extremo al Jefe de Servicio de Análisis Clínicos, por el medio establecido en el apartado 4 del presente pliego.
- Tubo de plástico, transparencia cristal.
- En cuanto a los volúmenes de vacío de los tubos, se admitirá una variación de +/- 0,5ml.
- Estuchado en cajas de un máximo de 100 unidades con inscripción del nº de lote, fecha de caducidad y código del producto (o compromiso de suministro de esta presentación a la ejecución del contrato).

Este tipo de presentación es el más adecuado para la manipulación logística en los dispensadores y mesas de extracción del Centro y proporciona un tamaño, ya envasado, más manejable.
- Marcado CE de acuerdo con la normativa en vigor por la que se regula el material o instrumental médico quirúrgico estéril de un solo uso
- Color del tapón: el indicado en cada descripción del producto, admitiéndose equivalentes.
- Capacidad: la indicada en cada descripción del producto

- Dimensiones: las indicadas en cada descripción del producto
- Certificado de envasado en los tubos y/o contenedores con productos añadidos
- Caducidad mínima de 6 meses.

Aparte de estas características, se indicará en cada apartado si el tubo tiene gel separador o no, y si tiene algún anticoagulante u otro aditivo añadido y en que concentración.

Otras muestras, (líquidos biológicos, heces, muestras microbiológicas, extensiones de sangre, etc.) utilizan otros tipos de envases que también se incluyen en este pliego, así como los tubos necesarios para producir alícuotas.

1.2. Características generales de los productos de punción (lote 2)

- **Etiquetado**
 - Etiquetado en el que figure:
 - a. La denominación del artículo.
 - b. El método de esterilización utilizado.
 - c. Las fechas de caducidad del producto.
 - d. El número de lote.
 - e. La referencia comercial.
 - f. Marcado C.E.
 - g. Calibre de las luces
 - h. En los catéteres centrales deberán estar claramente identificados los calibres de todas las luces

Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano

Las características específicas que deben cumplir los productos de este lote 2 identificados con sus códigos son:

285976	Torniquete/compresor para extracción de sangre 5 x 2 cm
---------------	--

- Libre de látex.

016265	Adaptador para sistema de extracción múltiple por vacío (extracción desde catéteres)
---------------	---

- Dispositivo doble en un extremo con cono luer, para catéter y en el otro, aguja para extracción múltiple con portatubos montado, debe ser un cuerpo de plástico duro.

286359	Aguja de extracción de sangre (vacío) con dispositivo de seguridad y portatubos
---------------	--

- Aguja con doble punta, extremo distal con punta de triple bisel de 0.8 mm de diámetro, extremo proximal protegido por funda retraible con completa recuperación para extracción de sangre al vacío con portatubos de plástico, montado a la aguja y que una vez insertado el tubo no tenga retroceso.
- El dispositivo completo deberá presentar el bisel de la aguja hacia arriba y el sistema de seguridad no debe interferir en la correcta utilización, con cámara de visualización del retorno de la sangre.
- Envasado individualmente, estéril, desechable.

286360	Aguja 0,8 mm (21g x 3/4") con aletas para extracción de sangre (vacío) con dispositivo de seguridad y portatubos
--------	---

- Aguja con punta de triple bisel, con aletas flexibles para facilitar el manejo y sujeción con tubo prolongador de plástico entre 17 y 19 cm de longitud, conectado a portatubos, con válvula protectora de la aguja interior que perfora el tubo de vacío
- Portatubos montado debe ser un cuerpo de plástico duro, que se puede desmontar para la utilización de campanas de hemocultivos y que una vez insertado el tubo no tenga retroceso.

286361	Aguja 0,6 mm (23gx 3/4") con aletas para extracción de sangre (vacío) con dispositivo de seguridad y portatubos
--------	--

- Aguja con punta de triple bisel. Con aletas flexibles para facilitar el manejo y sujeción con tubo prolongador de plástico entre 17 y 19 cm de longitud, conectado a portatubos, con válvula protectora de la aguja interior que perfora el tubo de vacío, con cámara de visualización del retorno de la sangre.
- Portatubos montado debe ser un cuerpo de plástico duro, que se pueden desmontar para la utilización de campanas de hemocultivos. y que una vez insertado el tubo no tenga retroceso.

- **Características comunes para los productos ofertados de los lotes referidos.**

- Todos los productos ofertados por los licitadores, que se encuentren recogidos en el Anexo I de la **RESOLUCIÓN de 8 de febrero de 2006, del Director General de Salud Pública y Alimentación, por la que se amplían los plazos del artículo 9 y que actualiza el Anexo I de la Orden 827/2005, de 11 de mayo, de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid, por la que se establecen e implantan los procedimientos de seguridad y el sistema de vigilancia frente al accidente con riesgo biológico en el ámbito sanitario de la Comunidad de Madrid**, deberán cumplir con los requerimientos de la mencionada orden y su resolución.
- Cada licitador presentara además de la ficha técnica, toda aquella documentación que considere precisa para evaluar, tanto los requerimientos técnicos, como los criterios de calidad.
- Se admite una variación en las medidas de más/menos 10%
- Envase individual estéril, de fácil apertura, permita un volcado sin dificultad en un campo estéril.
- Biocompatible.
- Todos los dispositivos deberán cumplir la orden de bioseguridad de la Comunidad de Madrid, relativa a los accidentes biológicos.
- El catéter no debe acodarse y no presentar memoria de plegado.
- Código de colores internacional.

1.3 Las características del Lote 1, referido a ETIQUETAS vienen determinadas en la propia descripción del Lote: Papel "couche" brillo, color fondo neutro, adhesivo permanente. RP-51 secuencia trepado horizontal con etiqueta banda de color, según modelo, en "zig-zag".Codigo de barras CODE128 con dígito control y troquelado según necesidades del HCSC.

Se aconseja la consulta y valoración de este producto actualmente utilizado en el Hospital, dado que no es de fabricación estándar, para la confección de una adecuada y eficiente oferta técnica.

1.4 Las características del Lote 5, referido a KITS DE RECOGIDA Y TRANSPORTE DE MUESTRAS DE MICROBIOLOGÍA, vienen determinadas en la descripción de cada uno de los 10 códigos que conforman dicho Lote 5.

2. Lotes y códigos del Material fungible objeto del Procedimiento Abierto:

Código HCSC	Producto
Lote 1	ETIQUETAS Papel "couche" brillo, color fondo neutro, adhesivo permanente. RP-51 secuencia trepado horizontal con etiqueta banda de color, según modelo, en "zig-zag".Codigo de barras CODE128 con dígito control y troquelado según necesidades del HCSC.
319701	ETIQUETAS HC-Banda AMARILLA IMPRESA 120 MM X 200 MM (solo para Consultas)
320123	ETIQUETAS HH-Banda VERDE IMPRESA 120 MM X 145 MM (para Hospitalización)
319700	ETIQUETAS HP-Banda AZUL IMPRESA 120 MM X 145 MM (solo para Preferentes)
319697	ETIQUETAS HU-Banda ROJA Planta 120 mm x 145 mm (para Urgencias)
319697	ETIQUETAS HE-Banda ROJA Puerta 120 mm x 145 mm (para Urgencias)
619698	ETIQUETAS HX-Banda MORADA IMPRESA 120 MM X 145 MM (para Centros Externos)
285871	ETIQUETAS 02-CB Cea Bermúdez-Banda BLANCA IMPRESA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 03-GB Guzmán el Bueno-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 04-EP Espronceda-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 06-EG Eloy Gonzalo-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 32-AG Águilas-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 34-VI Valle Inclán-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 36-GF General Fanjul-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 21-CR Caramuel-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 22-PA Puerta del Ángel-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 24-LU Lucero-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 26-MQ Maqueda-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
319704	ETIQUETA BANDA AMARILLA IMPRESA 160 MM X 200 MM (para consultas e Inmunología)
319699	ETIQUETA BANDA AMARILLA IMPRESA 120 MM X 145 MM (para curvas de glucemia)
285871	ETIQUETAS 31-GC Gran Capitán-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 28-LC Los Cármenes-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS 43-GR General Ricardos-Banda BLANCA 120 MM X 145 MM
319706	ETIQUETAS ML Modesto Lafuente-Banda BLANCA 160 MM X 200 MM
319706	ETIQUETAS AP Avenida de Portugal-Banda BLANCA 160 MM X 200 MM
320126	ETIQUETAS de Color Gris impresa 120 MM ancho X 74 MM alto
285871	ETIQUETAS Microbiología – Color NARANJA (Bacteriología) 120 MM X 145 MM
285871	ETIQUETAS Microbiología – Color AZUL (Serología) 120 MM X 145 MM
285872	ETIQUETAS HF-Color MARRON IMPRESA 120MM ANCHO X 74 MM ALTO
NC	TARJETA INDIVIDUAL PLASTIFICADA CON INSTRUCCIONES SOBRE LOS TUBOS Y CONTENEDORES UTILIZADOR PARA LA EXTRACCION Y/O RECOGIDA DE MUESTRAS (Según diseño del HCSC)
NC	POSTER PLASTIFICADO PARA LAS UNIDADES DE ENFERMERIA CON INSTRUCCIONES SOBRE LOS TUBOS Y CONTENEDORES UTILIZADOS PARA LA EXTRACCION Y/O RECOGIDA DE MUESTRAS (Según diseño del HCSC)
Lote 2	MATERIAL DE EXTRACCIÓN
285976	TORNQUETE/COMPRESOR PARA EXTRACCION DE SANGRE

Código HCSC	Producto
16265	ADAPTADOR PARA SISTEMA DE EXTRACCIÓN MULTIPLE POR VACIO (EXTRACCIÓN DESDE CATÉTERES)
286359	AGUJA DE EXTRACCIÓN DE SANGRE (VACÍO) CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y PORTATUBOS
286360	AGUJA 0,8 MM (21G X ¾") CON ALETAS PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE (VACÍO) CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y PORTATUBOS
286361	AGUJA 0,6 MM (23G X ¾") CON ALETAS PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE (VACÍO) CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y PORTATUBOS
Lote 3	TUBOS DE VACIO PARA SANGRE, SUERO Y/O PLASMA
286385	TUBO PLASTICO 5 ML. (13X100 MM) TAPON AMARILLO CON GEL SEPARADOR DE SUERO
290767	TUBO PLASTICO 3,5 ML. (13X75 MM) TAPON AMARILLO CON GEL SEPARADOR DE SUERO
286371	TUBO PLASTICO 5 ML. (13X100 MM) TAPON MARRON CON GEL SEPARADOR DE SUERO
286390	TUBO PLASTICO 8,5 ML. (16X100 MM.) TAPON ROJO CON GEL SEPARADOR DE SUERO VH
19014	TUBO PLASTICO 10 ML. (16X100 MM) TAPON ROJO SECO CON ACTIVADOR COAGULO
18877	TUBO PLASTICO 5 ML. (13X75 MM.) TAPON ROJO VH SECO NO SILICONADO
290765	TUBO PLASTICO 5 ML. (13X100 MM.) TAPON NARANJA, TUBO DE TROMBINA CON GEL SEPARADOR
286376	TUBO PLASTICO 4 ML. (13X75 MM) TAPON MORADO CON 7,2 MG DE EDTA K3
290768	TUBO PLASTICO 2 ML. (13X75 MM) TAPON MORADO CON 3,6 MG DE EDTA K2
297185	TUBO PLASTICO 10 ML. (16X100 MM.) TAPON MORADO PH CON EDTA K2
286322	TUBO PLASTICO 3 ML. (13X75 MM) TAPON MALVA CON 5,4 MG DE EDTA K2
282076	TUBO PLASTICO 5 ML. (13X75 MM.) TAPON ROSA VH CON 15% DE EDTAK3 Y APROTININA 250KIU
286346	TUBO PLASTICO 8,5 ml. (16X100 MM.) TAPON BLANCO NARANJA CON 15,8 MG DE EDTA K2 Y GEL SEPARADOR (CARGA VIRAL)
289039	TUBO PLASTICO 4,5 ML. (13X75 MM) TAPON AZUL CON 0,3 MLDE CITRATO TAMPONADO 129 M
286325	TUBO PLASTICO 2,7 ML. (13X75 MM) TAPON AZUL CON 0,3 ML DE CITRATO TAMPONADO 129 M
290769	TUBO PLASTICO 1,8 ML. (13X75 MM) TAPON AZUL 0,2 ML DE CITRATO TAMPONADO
286320	TUBO PLASTICO 4,5 ML. (13X100 MM) TAPON VERDE CLARO CON HEPARINA LITIO (17 IU/ML.) Y GEL SEPARADOR
316723	TUBO PLASTICO 4 ML (13X75 MM.) TAPON VERDE OSCURO CON 68 IU DE HEPARINA SODICA
286344	TUBO PLASTICO 6 ML. (13X100 MM) TAPON AZUL OSCURO PARA METALES TRAZA CON ACTIVADOR DE COAGULACION
286380	TUBO PLASTICO 6 ML. (13X100 MM) TAPON AZUL OSCURO PARA METALES TRAZA CON ACTIVADOR DE COAGULACION
294252	TUBO PLASTICO 4 ML. (13X75 MM) TAPON GRIS CON OXALATO POTASICO PARA GLUCOSA
Lote 4	TUBOS DE VACIO Y KITS DE RECOGIDA DE MUESTRAS DE ORINA
286347	TUBO PLASTICO 11 ML. (16X100 MM) TAPON VERDE-OLIVA SIN ADITIVO PARA ANALISIS DE MUESTRAS DE ORINA MINUTADA.
282077	TUBO PLASTICO 11 ML. (16X100 MM.) TAPON BEIGE SIN ADITIVO PARA ANALISIS DE MUESTRAS DE ORINA ALEATORIA.
286394	CONTENEDOR RECOGIDA ORINA 24H 3 LTS. COLOR MARRON TRASLUCIDO, GRADUADO, TAPA CON SISTEMA DE LLENADO DE TUBOS DE VACIO
245533	KIT SISTEMA RECOGIDA Y TRANSPORTE ORINA BIOQUIMICA. CONTENEDOR CON TAPA CON SISTEMA DE LLENADO DE TUBOS DE VACIO Y TUBO PLASTICO 11 ML. (16X100 MM.) TAPON BEIGE SIN ADITIVO PARA ANALISIS DE MUESTRAS DE ORINA ALEATORIA,
Lote 5	KITS DE RECOGIDA Y TRANSPORTE DE MUESTRAS DE MICROBIOLOGIA
244760	KIT SISTEMA RECOGIDA Y TRANSPORTE DE ORINA PARA MICROBIOLOGIA CON CONSERVANTE (ACIDO BORICO+FORMATO SODICO), TAPON AMARILLO .
275180	KIT SISTEMA RECOGIDA Y TRANSPORTE ORINA MICROBIOLOGIA STANDARD. CONTENEDOR CON TAPA CON SISTEMA DE LLENADO DE TUBOS DE VACIO Y TUBO PLASTICO 11 ML. (16X100 MM.) TAPON VERDE CON ACIDO BORICO PARA ANALISIS BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE ORINA,
298190	KIT SISTEMA RECOGIDA Y TRANSPORTE DE MUESTRAS MICROBIOLOGICAS (MICROORGANISMOS AEROBIOS, ANAEROBIOS Y EXIGENTES) CON MEDIO DE TRANSPORTE AMIES Y TORUNDA FLOCADA, TAPON ROJO, PARA CULTIVO Y ANALISIS MOLECULAR
298191	KIT SISTEMA RECOGIDA Y TRANSPORTE DE MUESTRAS NASOFARINGEAS, CON MEDIO DE TRANSPORTE AMIES Y TORUNDA FLOCADA, TAPON AZUL, PARA CULTIVO Y ANALISIS MOLECULAR
298192	KIT SISTEMA RECOGIDA Y TRANSPORTE DE MUESTRAS URETRALES, CON MEDIO DE TRANSPORTE AMIES Y TORUNDA FLOCADA, TAPON NARANJA, PARA CULTIVO Y ANALISIS MOLECULAR
018172	TORUNDA NASOFARINGEA C/MEDIO P/DETERMINACION VIRUS A/H1N1
018956	CONTENEDOR PLASTICO 100ML ESTERIL 48X65 TRANSPARENTE, TAPA ROSCA
278859	REAL PARASITOS CONCENTRADO/FILTRACION
278860	REAL SISTEMA TRANSPORTE PARASITOS INTESTINALES
016129	TUBO CONSERVACION BACTERIAS ENTERICAS 12X80MM 2ML CARY BLAIR CON Sonda FLOCADA T-VERDE

3. ALCANCE Y DETERMINACIÓN DE LAS MEJoras ADMITIDAS Y SUJETAS A PONDERACIÓN:

Como se establece en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares el adjudicatario podrá proponer mejoras a las ofertas de los **lotes 3, 4 y 5**, cuyo alcance se vincula directamente con el siguiente equipamiento del laboratorio, que está descrito en función de las características útiles y que, por producción y actividad que en el mismo se desarrolla, optimizaría el proceso de las muestras en la Fase Preanalítica cuyos contenedores y demás material es objeto de este contrato.

Este equipamiento, a estrenar, sería en régimen de cesión, y el ofertante se obliga a su mantenimiento y/o reposición, durante el tiempo de duración del presente concurso.

En el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares se establece la ponderación y la estimación de las siguientes MEJORAS, que están sujetas a que un mismo licitador presente oferta a los lotes arriba indicados (aplicándose dicha ponderación a cada uno de ellos), y estas cumplan con las prescripciones referidas en el presente pliego, puesto que las mejoras que se habilitan y determinan en el mismo, afectan y están condicionadas por la compatibilidad y uso de los productos a contratar en los referidos lotes.

Mejora-1) 2 Clasificadores de tubos tipo MUT HCTS2000 MK2 o equivalente.

- Características técnicas a cumplir:
 - No menos de catorce cajones (7 por equipo) y con máxima capacidad de tubos.
 - Posibilidad de ampliación (Extended Modules)
 - Lector de código de barras (hasta 30 caracteres)
 - Opción de identificar el color del tapón
 - Conexión con el LIS para confirmación de recepción de los tubos en el laboratorio, comprobación de que no faltan tubos y clasificación de acuerdo con criterios de tipos de tubo, áreas de laboratorio y/o pruebas específicas.
 - Cambio en tiempo real de los criterios de clasificación.
 - Velocidad de clasificación: 1800 tubos/hora por equipo utilizando solo la etiqueta y 1200 tubos/hora por equipo utilizando la cámara de reconocimiento del color del tapón.

Mejora-2) 2 Destaponadores semiautomáticos

- Características técnicas a cumplir:
 - 1 Destaponador tubos de 5 ml.de Coagulación
 - 1 Destaponador tubos de 10 ml. de Orinas

Mejora-3) 2 Congeladores verticales (-10/-40 °C) tipo HAIER DW-40L262 o equivalente

- Características técnicas a cumplir:
 - Control por pantalla digital
 - Sistema de alarma audible y visual
 - Libre de CFC
 - Equipado con ruedecillas con sistema de bloqueo
 - Capacidad 250-300 litros
 - Equipado con racks (40 unidades) y cajas (800 unidades) en las baldas, para tubos de 1,5-2 ml y dos cajones.

Mejora-4) 1 Ultracongelador vertical (-40 a -80°C) tipo HAIER DW-86L628 o equivalente.

- Características técnicas a cumplir:
 - Control por pantalla digital
 - Sistema de alarma audible y visual
 - Libre de CFC
 - Equipado con ruedecillas con sistema de bloqueo
 - Capacidad 600-650 litros
 - Sistema de back-up de CO₂
 - Equipado con racks (40 unidades) y cajas (800 unidades) para tubos de 1,5-2 ml y temperatura hasta -196 C°

Mejora-5) 1 Sistema de control de temperatura

- Características técnicas a cumplir:
 - Control de los congeladores y las cámaras de muestras y reactivos
 - Medición de temperatura y humedad
 - Sondas inalámbricas
 - Registro de datos. Documentación
 - Registro de alarmas y protocolos de aviso
 - Incorporación de alarma audible en el Laboratorio Central.

Mejora-6) 1 Centrifuga Urgencias refrigerada

- 2 cestillos 12 tubos de 10 ml
- 2 cestillos 20 tubos de 5 ml.

Mejora-7) 4 Centrifugas refrigeradas Recepción tipo Beckman-Allegra X-15R o equivalente

- 4 cestillos con capacidad para 160 tubos de 3 y 5 ml.
- Balance automático
- Refrigerada (-10°C a 40°C), libre de CFC
- Velocidad 4500-5000 rpm y fuerza centrífuga 5.000-5.500 x g
- Programable

Mejora-8) 1 Centrifuga Coagulación tipo Beckman-Allegra X-30R o equivalente

- 4 cestillos con capacidad para 64-100 tubos de 3 y 5 ml.
- Balance automático
- Refrigerada (-10°C a 40°C), libre de CFC
- Velocidad 4500-5000 rpm y fuerza centrífuga 5.000-5.500 x g
- Programable
- Tapas de bioseguridad
- Tapas de bioseguridad

Mejora-9) 1 Centrifuga Pruebas Especiales tipo Beckman-Allegra X-30R o equivalente

- 4 cestillos con capacidad para 64-100 tubos de 3 y 5 ml
- Balance automático
- Refrigerada (-10°C a 40°C), libre de CFC
- Velocidad 4500-5000 rpm y fuerza centrífuga 5.000-5.500 x g
- Programable
- Tapas de bioseguridad

Mejora-10) 2 Máquinas de producción de hielo (muestras refrigeradas)

Mejora-11) 10 Carros de muestras

- Carro en acero inoxidable de 124 cm de alto x 50 cm de fondo x 55cm de ancho, con dos bandejas fijas: una superior y otra inferior y 4 bandejas extraíbles moduladas en 20 cm en altura libre comenzando desde la zona baja del perfil superior (perfiles de 30mm x 30 mm), con soportes que salen del carro para que las ruedas den más estabilidad.

Mejora-12) 1 Procesador automático de muestras

- En referencia al código 244760 del Lote 5, el adjudicatario debería aportar en régimen de cesión, un Procesador automático de muestras de similares características al existente actualmente en el Hospital, el cual se encuentra en régimen de cesión y que es un Procesador Automático de Muestras WASP (Walk Away Specimen Processor).

4. El licitador podrá requerir más información, o plantear alguna duda referente a las prescripciones técnicas y apartados del presente pliego, llamando al teléfono del Servicio de Contratación Administrativa, 913303000 (ext.7201), quien dará traslado de la misma al Servicio o Unidad Hospitalaria competente para su aclaración.