

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES RELATIVO A LA CONTRATACION DEL SUMINISTRO DE TUBOS DE SANGRE PARA EXTRACCIÓN POR VACIO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO “12 DE OCTUBRE”

El presente pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con el artículo 116 del RDL 3/2011, de 14 de Noviembre, de Contratos del Sector Público, contiene las prescripciones técnicas particulares que han de regir la ejecución del suministro de **TUBOS DE SANGRE PARA EXTRACCIÓN POR VACIO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO “12 DE OCTUBRE”**

Especificaciones técnicas para el Lote nº 1 (orden del 1 – 10):

1.- Deberá figurar en el envase de los productos como mínimo los siguientes datos:

- Número de lote.
- Fecha de caducidad.
- Identificación del producto.
- Nº de unidades que contiene.

2.- Todos los tubos ofertados deberán venir perfectamente etiquetados indicando:

- Datos de capacidad y el nivel de llenado de los mismos.
- Volumen de extracción.
- Se suministrarán los colores de tapones necesarios para cada nº de orden.
- Estériles, indicando fecha de caducidad y método, nunca por OE.

3.- Todos los tubos serán de plástico transparente, libres de Látex y con tapón de seguridad de máxima protección, compuesto por un tapón de goma lubricado y protegido por una carcasa de seguridad de cuerpo único que garantice una sujeción óptima para evitar el contacto, salpicaduras así como su funcionalidad en equipos preanalíticos y en las cadenas analíticas existentes en los laboratorios.

Requisitos Técnicos del equipamiento:

1. Sistema de Trazabilidad.

- La aplicación registrara la información relativa al paciente, desde la llegada al mostrador de extracciones, hasta la recogida de muestras y entrega de tubos para la extracción, etc. Trazabilidad del paciente desde la entrada en la sala de extracciones del hospital hasta su salida de la misma.
- Acceso a la información del paciente, demográfico y pruebas, por medio de lectura de la petición electrónica a través de un dispositivo lector de código

- de barras bidimensional y/o lectura del número de solicitud con conexión HL7 al HIS para la descarga de demográficos y pruebas.
- Configuración de la dispensación de las etiquetas y/o tubos, automática o manual y reimpresión y/o re-dispensación.
- Contador numérico (nº petición laboratorio) que es asociado al número de solicitud o volante.
- Envío al HIS del nº de petición del laboratorio por mensajería HL7 y generación de archivos CSV con las asociaciones diarias.
- Instalaciones de sistemas automáticos de etiquetados y/o impresoras de etiquetas.
- Tecnología cliente-servidor, base de datos relacional de alto rendimiento; desde la cual se generaran informes sobre tubos dispensados, pacientes atendidos por franjas horarias, etc....
- Instalación en cualquier punto del hospital y/o Centros de especialidades para la identificación de los pacientes y tubos de extracción

2. Capacidad de procesamiento de los equipos

- Capacidad de procesamiento por equipo, mínima de 900 tubos a la hora (considerando una media de 4 tubos por paciente). Dicha capacidad se documentará ficha técnica, así como sobre equipos instalados en otros Centros indicando en nº de tubos dispensados diariamente, así como las horas reales de funcionamiento diario.

3. Control de extracción

- Identificación del extractor.
- Mostrar información del paciente.
- Visualizar tubos y envases necesarios para la petición.
- Introducción de posibles incidencias.
- Generación de informes y estadísticas.
- Pantallas táctiles para los boxes de extracción, en un número mínimo de 16 ud. Dichas pantallas deben asegurar que puedan ser manipuladas con guantes

4. Equipamiento sala de extracciones de CAA
 - 3 Sistemas etiquetadores automáticos modulares nuevos para una capacidad mínima de 8 tipos de tubos y posibilidad de ampliación.
 - 9 terminales donde se mostrara la información del paciente y los tubos y etiquetas necesarios para realizar la extracción.
 - 9 lectores de códigos de barras bidimensionales.
5. Equipamientos para extracciones en otras Unidades del Hospital (Controles Plantas de la R.G. Hospital Oncológico de Día, Centro Especialidades de Carabanchel y Villaverde).
 - Sistemas etiquetadores manuales de código de barras, con igual software que los sistemas automáticos. En un número mínimo de 44 unidades.
 - Terminales necesarias para todo el equipamiento.
 - Lectores de código de barras bidimensionales, los necesarios para todo el equipamiento.
 - 2 Sistemas etiquetadores automáticos nuevos para una capacidad mínima de 6 tipos de tubos.

LOTE 1: TUBOS PARA EXTRACCION DE SANGRE POR VACIO

Nº DE ORDEN 1

Tubo para extracción de sangre por vacío siliconado, de 16x100 mm, con gel separador, con activador del coágulo y etiqueta transparente. **Volumen 10 / 8-8,5 ml.**

Se presentarán en tres colores de tapón: **Mostaza, Rojo, Azul añil.**

Nº DE ORDEN 2

Tubo para extracción de sangre por vacío siliconado, de 13x75 mm, con gel separador, con activador del coágulo y etiqueta transparente. **Volumen 5 / 3.5-4 ml.**

Se presentará en color de tapón **Mostaza.**

Nº DE ORDEN 3

Tubo para la extracción de sangre por vacío, de 13x75 mm, con EDTA+K2 como anticoagulante y Fluoruro sódico + Citrato sódico / Ácido Cítrico como inhibidor glucolítico y estabilizador de la glucosa respectivamente. **Volumen 5 / 2 ml.**

Se presentará en color de tapón: **Gris**

Nº DE ORDEN 4

Tubo para la extracción de sangre por vacío de 13x75 mm, con heparina de litio como anticoagulante y etiqueta transparente. **Volumen 5 / 4 ml.**

Se presentará en color de tapón: **Verde.**

Nº DE ORDEN 5

Tubo para la extracción de sangre por vacío, con heparina de litio como anticoagulante. **Volumen 5 / 2 ml.**

Se presentará en color de tapón: **Verde transparente.**

Nº DE ORDEN 6

Tubo para la extracción de sangre por vacío de 16x100 mm, con EDTA K2 como anticoagulante y etiqueta transparente. **Volumen 10 / 9ml.**

Se presentará en color de tapón: **Malva.**

Nº DE ORDEN 7

Tubo para la extracción de sangre por vacío de 13x75 mm, con EDTA K2 como anticoagulante y etiqueta transparente. **Volumen 5 / 4 ml.**

Se presentará en color de tapón: **Malva.**

Nº DE ORDEN 8

Tubo para extracción de sangre por vacío con EDTA K2 como anticoagulante y etiqueta transparente. **Volumen 5 / 2 ml.**

Se presentará en color de tapón: **Malva transparente.**

Nº DE ORDEN 9

Tubo para la extracción de sangre por vacío con Citrato sódico al 3.8 % como anticoagulante, siendo la proporción de sangre a anticoagulante de 9/1 y etiqueta transparente. **Volumen 5 / 3 – 4,5 ml.**

Se presentará en color de tapón: **Azul.**

Nº DE ORDEN 10

Tubo para la extracción de sangre por vacío con Citrato sódico al 3.8 % como anticoagulante, siendo la proporción de sangre a anticoagulante de 9/1. **Volumen 5 / 1.8-2 ml.**

Se presentará en color de tapón: **Azul transparente.**

MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: SI

- **2 UNIDADES POR CADA Nº DE ORDEN**

No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar más muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

Madrid a, 28 de agosto de 2017.

SUBDIRECTORA MÉDICA
SERVICIOS CENTRALES



Fdo.: Dra. Victoria Ramos Rodríguez

JEFE DE SERVICIO
LABORATORIO DE BIOQUÍMICA



Fdo.: Pilar Díaz Rubio

ANEXO AL PLIEGO

EXPEDIENTE:2017-0-114

OBJETO: SUMINISTRO DE TUBOS DE SANGRE PARA EXTRACCIÓN POR VACIO

LOTE	ORDEN	CODIGO ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD 10 MESES	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA	IMPORTE TOTAL
1	1	02B378	Tubo para extracción de sangre por vacío siliconado, de 16x100 mm, con gel separador, con activador del coágulo y etiqueta transparente. Volumen 10 / 8-8,5 ml. Se presentarán en tres colores de tapón: Mostaza	325.000	0,132	42.900,00	9.009,00	51.909,00
		020460	Tubo para extracción de sangre por vacío siliconado, de 16x100 mm, con gel separador, con activador del coágulo y etiqueta transparente. Volumen 10 / 8-8,5 ml. Se presentarán en tres colores de tapón: Rojo	45.000	0,132	5.940,00	1.247,40	7.187,40
		02B379	Tubo para extracción de sangre por vacío siliconado, de 16x100 mm, con gel separador, con activador del coágulo y etiqueta transparente. Volumen 10 / 8-8,5 ml. Se presentarán en tres colores de tapón: Azul Añil	38.500	0,132	5.082,00	1.067,22	6.149,22

2	020362	Tubo para extracción de sangre por vacío siliconado, de 13x75 mm, con gel separador, con activador del coágulo y etiqueta transparente. Volumen 5 / 3.5-4 ml. Se presentará en color de tapón: Mostaza	42.500	0,076	3.230,00	678,30	3.908,30
3	020451	Tubo para extracción de sangre por vacío de 13x75 mm, con edta+K2 como anticoagulante y fluoruro sódico + citrato sódico/ácido cítrico . Volumen 5/2 ml. Se presentara en color de tapón Gris	20.900	0,142	2.967,80	623,24	3.591,04
4	020264	Tubo para la extracción de sangre por vacío de 13x75 mm, con heparina de litio como anticoagulante y etiqueta transparente. Volumen 5 / 4 ml. Se presentará en color de tapón: Verde	207.000	0,123	25.461,00	5.346,81	30.807,81
5	020497	Tubo para la extracción de sangre por vacío, con heparina de litio como anticoagulante. Volumen 5 / 2 ml. Se presentará en color de tapón: Verde transparente	25.300	0,110	2.783,00	584,43	3.367,43
6	020455	Tubo para la extracción de sangre por vacío de 16x100 mm, con EDTA K3 como anticoagulante. Volumen 10 / 9ml. Se presentará en color de tapón: Malva	23.500	0,084	1.974,00	414,54	2.388,54

7	020361	Tubo para la extracción de sangre por vacío de 13x75 mm, con EDTA K3 como anticoagulante y etiqueta transparente. Volumen 5 / 4 ml. Se presentará en color de tapón: Malva	565.000	0,075	42.375,00	8.898,75	51.273,75
8	020185	Tubo para extracción de sangre por vacío con EDTA K3 como anticoagulante y etiqueta transparente. Volumen 5 / 2 ml Se presentará en color de tapón: Malva transparente	31.000	0,075	2.325,00	488,25	2.813,25
9	020359	Tubo para la extracción de sangre por vacío con Citrato sódico al 3.8 % como anticoagulante, siendo la proporción de sangre a anticoagulante de 9/1 y etiqueta transparente. Volumen 5 / 3 – 4,5 ml. Se presentará en color de tapón: Azul	212.000	0,090	19.080,00	4.006,80	23.086,80
10	020398	Tubo para la extracción de sangre por vacío con Citrato sódico al 3.8 % como anticoagulante, siendo la proporción de sangre a anticoagulante de 9/1. Volumen 5 / 1.8-2 ml. Se presentará en color de tapón: Azul transparente	7.900	0,090	711,00	149,31	860,31
					154.828,80	32.514,05	187.342,85