



**HOSPITAL MILITAR CENTRAL
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

Bogotá, D.C., Febrero de 2015

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS.

A continuación, se presenta el estudio previo de conveniencia y necesidad requerido conforme a lo dispuesto en el artículo 25, numeral 12 de la Ley 80 de 1993, artículo 87 Ley 1474 de 2011 y artículo 20 Decreto 1510 de 2013, para adelantar un proceso de selección y la consecuente celebración del contrato requerido.

1. ANTECEDENTES

El Hospital Militar Central dentro de su misión, presta servicios de salud de alta y mediana complejidad, docencia e investigación de alto nivel, para generar avances en el conocimiento y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares.

Esta institución hospitalaria siendo de tercer y cuarto nivel de atención en salud y centro de referencia de las Fuerzas Militares, ofrece los servicios de anatomía patológica de alto nivel desarrollando diferentes procesamiento y técnicas de histoquímica y moleculares, para determinar el diagnóstico de las patologías de manera eficaz y oportuna, ofreciendo las herramientas necesarias para así definir el tratamiento y pronóstico de la enfermedad.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACION

Los estudios diagnósticos realizados en la actualidad por el Servicio de Patología del Hospital Militar Central tienen como objetivo mantener permanentemente la evolución del nivel tecnológico de nuestra entidad hospitalaria, cumpliendo así con los objetivos Institucionales de brindar atención humanizada y oportunidad diagnóstica, con excelente calidad.

Dentro de los estudios diagnósticos ofrecidos por el Servicio de Patología del Hospital Militar Central, están: Histotecnica e Histoquímica, Citología, Inmunofluorescencia e Inmunohistoquímica automatizada con amplio panel de anticuerpos, Hibridación In Situ Cromogénica, Hibridación In Situ en Fluorescencia (FISH), Citometría de Flujo y Autopsias Clínicas. Estos procesos mediante el estudio de las biopsias, tejidos y órganos remitidos al servicio permiten diagnosticar el origen, tratamiento y pronóstico de las diferentes patologías remitidas al Servicio.

El Hospital Militar Central en el año, realiza aproximadamente 13074 biopsias y especímenes quirúrgicos, 2100citologías, 465 estudios de inmunohistoquímica e Hibridación In Situ, 800 Citometrias de Flujo y 59 Autopsias Clínicas, así como la implementación tecnológica de la Hibridación In Situ en Fluorescencia FISH con el fin de diagnosticar las diferentes alteraciones genéticas generadoras de tumores malignos y de enfermedades congénitas.



CM

Finalmente, la adquisición de estos reactivos e insumos son necesarios para dar cumplimiento a los objetivos Institucionales de brindar atención humanizada y oportunidad diagnóstica.

Por lo anteriormente expuesto, queda evidenciada la existencia de un requerimiento, para satisfacer la necesidad mencionada anteriormente, por lo que resta de la presente vigencia y las vigencias futuras autorizadas, y resulta imprescindible adelantar el correspondiente proceso de contratación tendiente a cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha y efectivo cumplimiento de la misión institucional.

Así mismo de conformidad con lo dispuesto en los numerales 7 y 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, este último modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011 y el Artículo 20 y artículo 84 del Decreto 1510 de 2013, se procede a efectuar el estudio previo para llevar a cabo una contratación.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

3.1 OBJETO: SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS.

3.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Los bienes deberán cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

GRUPO 1: CITOMETRIA DE FLUJO

NO. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	CODIGO UNSPSC
1	1229205144	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
2	1229205123	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD45 (FL2)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
3	1229620169	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO MPO (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
4	1229620168	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD79A (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
5	1229205122	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD34 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015

6	1229205125	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD19 (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
7	1229205128	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD 7 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
8	1229205145	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 DIFERENTE FLUOROCROMO (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
9	1229205124	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD 20 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
10	1229205143	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD4 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
11	1229205141	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD8 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
12	1229205167	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SLAMBDA (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
13	1229205147	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD56 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
14	1229205166	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SKAPPA (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
15	1229205168	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD5 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
16	1229205190	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO TCRGD (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
17	1229205175	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 CON DIFERENTE	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015

32

		FLUOROCROMO (FL7)			
18	1229205126	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD38 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
19	1229205164	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD4 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
20	1229205154	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD14 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
21	1229205149	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD15 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
22	1229205130	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD13 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
23	1229205121	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
24	1229205137	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD9 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
25	1229205140	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO TDT (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
26	1229205132	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD33 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
27	1229205138	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD22 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
28	1229205139	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD24 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
29	1229205136	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles	41116015

32

		CD10 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL8)		especificados	
41	1229205129	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO HLA-DR (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
42	1229620171	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD35 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
43	1229205153	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD64 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
44	1229205154	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD14 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
45	1229205151	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD36 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
46	1229620190	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD105 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
47	1229205146	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD33 DIFERENTE FLUOROCROMO (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
48	1229205156	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD71 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
49	1229205125	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD19 DIFERENTE FLUOROCROMO(FL 8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
50	1229205161	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD61 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
51	1229205160	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD42A (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015

62

52	1229205197	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD45 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
53	1229205185	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD138 (FL2)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
54	1229205184	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD38 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
55	1229620186	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD28 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
56	1229205196	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD27 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
57	1228605225	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CKAPPA (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
58	1228605227	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CLAMBDA (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
59	1229205170	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD23 FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
60	1229205173	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD79B (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
61	1229620179	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD200 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
62	1229620175	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD43 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
63	1229205180	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015

Handwritten signature

		CD103 (FL3)			
64	1229620176	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LAIR1 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
65	1229205182	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD11C (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
66	1229205163	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD26 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
67	1229205198	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD57 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
68	1229205183	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD30 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
69	1229620191	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO PERFORINA (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
70	1229205181	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD25 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
71	1229620178	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO GRANZIMA (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
72	1229205152	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD117 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
73	1229620192	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD55 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
74	1229620193	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD59 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
75	1228605802	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO IREM2 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	41116015
76	1229620194	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO	PRUEBA POR FRASCO O	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles	41116015

	copia del seguro de los equipos. Los gastos y costos por servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo son de responsabilidad del proveedor, el cual estará obligado al envío anual del cronograma de los mantenimientos preventivos de los equipos. El proveedor debe presentar el cronograma de mantenimiento preventivo y un stock de repuestos. El equipo en apoyo tecnológico debe ser nuevo o tener máximo un año de antigüedad de fabricado antes de su primera entrega para uso del Hospital Militar Central, este requisito se verificara mediante el registro de importación. Si el equipo ha estado en uso por el Hospital Militar Central se debe adjuntar cronograma de cumplimiento de mantenimiento y garantía de operación por ingeniería. El equipo automatizado debe tener un sistema de desechos mínimo y controlado, y que cumpla con las disposiciones nacionales vigentes de cuidado del medio ambiente.
EQUIPO ASISTENTE DE LAVADO Y LISIS	Capacidad de lisar, mezclar, lavar y fijar muestras para estudios de citometría de flujo. Capacidad de procesar hasta 40 muestras. Interfaz táctil de pantalla de fácil uso. Total compatibilidad con el equipo para citometría del numeral anterior y los reactivos propuestos para uso. Debe incluir dispositivo para control de interrupciones en el suministro eléctrico. Los gastos y costos por servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo son de responsabilidad del proveedor, el cual estará obligado al envío anual del cronograma de los mantenimientos preventivos de los equipos. El proveedor debe presentar el cronograma de mantenimiento preventivo y garantizar un stock de repuestos. El equipo en apoyo tecnológico debe ser nuevo o tener un año de antigüedad de fabricado antes de su primera entrega para uso del Hospital Militar Central, este requisito se verificara mediante el registro de importación.
EQUIPO DISOCIADOR PARA TEJIDOS BLANDOS Y GANGLIOS	Capacidad para preparar muestras por disgregación mecánica automatizada para análisis por citometría de flujo. Debe incluir las copillas, jeringas y demás elementos consumibles para el número necesario de muestras por procesar. Los gastos y costos por servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo son de responsabilidad del proveedor, el cual estará obligado al envío anual del cronograma de los mantenimientos preventivos de los equipos. El proveedor debe presentar el cronograma de mantenimiento preventivo y garantizar un stock de repuestos.
EQUIPO DE COMPUTO CON SOFTWARE ANALITICO	Equipo de cómputo con conectividad a red y características técnicas suficientes para soportar software analítico para citometría de flujo. Software de análisis de citometría de flujo con capacidad de manejar archivos en formato FCS 2 y FCS 3, licenciado para funcionalidad de red (networklicence), herramienta de maduración, orientación de linaje (brújula), análisis en lote, separación automática de poblaciones, imágenes de referencia, capacidad de combinar tubos y calcular datos, y visualización en diagramas de puntos, histogramas, áreas, multidimensionales, bandas, cajas, principalmente. Paquete Informático Microsoft Office licenciado.
EQUIPAMIENTO ACCESORIO NECESARIO	El proveedor se compromete a entregar los tubos para toma de muestras, sustancias preservantes de muestras (Transfix), gradillas para manejo de muestras, contenedores, centrifugas, controles térmicos y de humedad, unidades de enfriamiento adicionales, unidades de soporte eléctrico y todos el equipamiento necesario que por mutuo acuerdo entre el Hospital Militar Central y el Proveedor se consideren necesarios para el óptimo funcionamiento de los equipos y el procesamiento de las muestras.
EQUIPOS CENTRIFUGA	Revoluciones Máximas 3000

PRUEBAS DE CITOMETRIA DE FLUJO	El proveedor se compromete a entregar todos los insumos requeridos para el transporte, preservación y procesamiento de las muestras hasta obtener los resultados del estudio. Cada Prueba de Citometría de Flujo debe incluir además del Anticuerpo, los consumibles requeridos según tecnología ofertada, la solución lisante, PBS, consumibles de equipos, y las pruebas de Control interno, externo y pruebas de proficiencia para leucemias, linfocitos y precursores CD34 positivos (Colegio Americano de Patólogos) organismo de reconocida experiencia y credibilidad internacional.
	Las Pruebas de Citometria de Flujo serán organizadas por Paneles con el fin de dar Inmunotipificación Diagnóstica siguiendo las propuestas generadas Por grupos colaborativos internacionales y publicados en la literatura internacional, que se resumen en los siguientes paneles. Se entiende por Panel al conjunto de anticuerpos con fluorescencias y conminaciones por tubos específicas que se emplean de manera conjunta para la clasificación de un tipo especificado de neoplasia o alteración La unidad de medida Prueba por frasco se refiere al número efectivo de pruebas que pueden ser realizadas con el reactivo contenido por cada vial del producto acorde a los estándares del fabricante; la unidad de medida por volumen hace referencia al volumen real necesario para el montaje de una prueba según estándar internacional adoptado por el laboratorio de patología HMC. En cualquier caso incluye los consumibles necesarios para el montaje de la técnica, así como los reactivos para transporte, preservación y preparación de las muestras previo al montaje. PANEL INICIAL PARA SCREENING DE LEUCEMIAS AGUDAS. • PANEL SUBCLASIFICACION PARA LEUCEMIAS AGUDAS DE LINAJE B. • PANEL SUBCLASIFICACION PARA LEUCEMIAS AGUDAS DE LINAJE T. • PANEL SUBCLASIFICACION PARA LEUCEMIAS DE LINAJE MIELOIDE M0-M7. • PANEL INICIAL PARA SCREENING DE SINDROMES LINFOPROLIFERATIVOS CRONICOS. • PANEL PARA SINDROME LINFOPROLIFERATIVO LINAJE B. • PANEL PARA SINDROME LINFOPROLIFERATIVO LINAJE T. • PANEL PARA SINDROME LINFOPROLIFERATIVO LINAJE NK • PANEL PARA ESTUDIO DE DISCRASIA PLASMOCELULAR. • PANEL PARA ESTUDIO DE MUESTRAS PEQUEÑAS. • PANEL PARA ESTUDIO DE HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA. • PANEL PARA CUANTIFICACION DE CELULAS CD34 (PROTOCOLO ISHAGE). • PANEL PARA CUANTIFICACION DE LINFOCITOS T. • PANEL PARA CUANTIFICACION DE HLA B27.
	Los anticuerpos necesarios objeto de esta negociación son descritos con base en una esquema de ocho fluorescencias en tres láseres como se publicado en la bibliografía internacional resultado de consenso de expertos. Se enuncian como primera fluorescencia (FL1) a octava fluorescencia (FL8) empezando por las violetas (sugeridas dos), azules (sugeridas cuatro) y terminando con las rojas (sugeridas dos).

GRUPO 2. INMUNOHISTOQUIMICA, INMUNOFLUORESCENCIA E HIBRIDACION IN SITU AUTOMATIZADA

SUBGRUPO A: INMUNOHISTOQUIMICA AUTOMATIZADA

NO. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDA D DE MEDI	ESPECIFICACIONES	CODIG O
----------	----------------	---------------------------------	-----------------	------------------	---------

pág. 11

"Salud – Calidad – Humanización"



32

			DA		UNSPS C
80	1228605152	ANTICUERPO CONTRA CD1A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
81	1229420161	ANTICUERPO CONTRA CD2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
82	1229420788	ANTICUERPO CONTRA CD3 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
83	1228605103	ANTICUERPO CONTRA CD4 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
84	1229420790	ANTICUERPO CONTRA CD5 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
85	1229420791	ANTICUERPO CONTRA CD7 PARA CORTES EN PARAFINA CONCENTRADO PARA DILUIR	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
86	1228605027	ANTICUERPO CONTRA CD 8 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
87	1228605799	ANTICUERPO CONTRA TDT PARA CORTES EN PARAFINA.	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
88	1228605079	ANTICUERPO CONTRA PD1	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
89	1228605080	ANTICUERPO CONTRA GRANZIMA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
90	1228605082	ANTICUERPO CONTRA PERFORINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
91	1228605005	ANTICUERPO CONTRA ALK 1/P80	PRUE	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración	

		PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	BA	automática más consumibles especificados	41116010
92	1228605128	ANTICUERPO CONTRA CD45 RO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
93	1228605021	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO COMUN LEUCOCITARIO ACL (CD45RA)	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
94	1228605717	ANTICUERPO CONTRA CD79 ALFA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
95	1229620157	ANTICUERPO CONTRA CD 20 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
96	1228605718	ANTICUERPO CONTRA CD23 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
97	1228605712	ANTICUERPO CONTRA CD10 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
98	1228605721	ANTICUERPO CONTRA CYCLIN D1 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
99	1228605157	ANTICUERPO CONTRA CD 43 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
100	1228605007	ANTICUERPO CONTRA BCL-6 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
101	1228205142	ANTICUERPO CONTRA BCL-2 PARA CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
102	1228605045	ANTICUERPO CONTRA MUM-1	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración	4111601

		PARA CORTES EN PARAFINA		automática más consumibles especificados	0
103	1228605030	ANTICUERPO CONTRA ZAP-70 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
104	1228605031	ANTICUERPO CONTRA LMO-2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
105	1228605069	ANTICUERPO CONTRA CD 21 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
106	1228005283	ANTICUERPO CONTRA IGD PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
107	1228605186	ANTICUERPO CONTRA IGM PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
108	1228605084	ANTICUERPO CONTRA IGG PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
109	1229420793	ANTICUERPO CONTRA CD 15 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
110	1228605028	ANTICUERPO CONTRA CD 30 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
111	1228605083	ANTICUERPO CONTRA PAX-5 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
112	1228605011	ANTICUERPO CONTRA OCT-2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
113	1228605716	ANTICUERPO CONTRA CD56 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
114	1228605008	ANTICUERPO CONTRA CD57 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0

		PARAFINA			
115	1228605068	ANTICUERPO CONTRA CD 19 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
116	1229620003	ANTICUERPO CD 138 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
117	1228605100	ANTICUERPO CONTRA CD 68 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
118	1228605148	ANTICUERPO CONTRA CD 99 O MIC2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
119	1229620101	ANTICUERPO CONTRA CD 117 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
120	1228605102	ANTICUERPO CONTRA CD 34 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
121	1228605032	ANTICUERPO CONTRA ANEXINA A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
122	1228605057	ANTICUERPO CONTRA CD 38 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
123	1228205143	ANTICUERPO CONTRA KI-67 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
124	1228605058	ANTICUERPO CONTRA GLICOFORINA A	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
125	1228005280	ANTI HUMAN MYELOPEROXIDASA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
126	1228605041	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO VIII (HHV-8)	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
127	1228605124	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO EPITELIAL DE	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles	4111601

Handwritten signature

		MEMBRANA (EMA) PARA INMUNOHISTOQUIMICA PARA CORTES EN PARAFINA		especificados	0
128	1228605733	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA AE1/AE3 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
129	1228605725	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 7 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
130	1228605026	ANTICUERPO CONTRA CK 20 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
131	1228605126	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA DE ALTO PESO MOLECULAR 34βE12 INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
132	1228605092	ANTICUERPO CONTRA P16 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
133	1228605016	ANTICUERPO CONTRA P63 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
134	1229420783	ANTICUERPO CONTRA RECEPTORES DE ESTROGENOS PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
135	1228605136	ANTICUERPO CONTRA ONCOPROTEINA C-ERB-2 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010

M

		PARAFINA			
136	1229420785	ANTICUERPO CONTRA PROGESTAGENO PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
137	1228605091	ANTICUERPO CONTRA E CADHERINA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
138	1228605170	ANTICUERPO CONTRA S-100 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
139	1228605120	ANTICUERPO CONTRA HMB-45 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
140	1228605129	ANTICUERPO CONTRA MELAN A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
141	1228605059	ANTICUERPO CONTRA FACTOR XIII A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
142	1228605083	ANTICUERPO CONTRA PAX-8 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
143	1228005281	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO I PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
144	1228005282	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO II PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
145	1228605118	ANTICUERPO CONTRA CARCINOEMBRIONARIO CEA PARA CORTES EN PARAFINA POLICLONAL	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010

146	1228605118	ANTICUERPO CONTRA CARCINOEMBRIONAR IO CEA (TF 3H8-1) PARA CORTES EN PARAFINA MONOCLONAL	PRUE BA		4111601 0
147	1228605040	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 5/6 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
148	1228605042	ANTICUERPO CONTRA CD 31 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
149	1228605122	ANTICUERPO CONTRA VIMENTINA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
150	1228605099	ANTICUERPO CONTRA ACTINA MUSCULO LISO	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
151	1228605736	ANTICUERPO CONTRA ALFA INHIBINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
152	1228605744	ANTICUERPO CONTRA MYOGENINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
153	1228605146	ANTICUERPO CONTRA SYNAPTOFICINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
154	1228605734	ANTICUERPO CONTRA DESMINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
155	1228605004	ANTICUERPO CONTRA FASCIN 55 K-2	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
156	1228005174	ANTICUERPO CONTRA CROMOGRANINA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0

20

		PARAFINA			
157	1228605019	ANTICUERPO CONTRA ENOLASA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
158	1228605151	ANTICUERPO CONTRA P53 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
159	1229620032	ANTICUERPO CONTRA ALFAFETOPROTEINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
160	1228605010	ANTICUERPO CONTRA GONADOTROPINA CORIONICA HCG PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
161	1229420795	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
162	1228605799	ANTICUERPO CONTRA TIROGLOBULINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
163	1229605207	ANTICUERPO CONTRA TSH HUMANA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
164	1228605159	ANTICUERPO CONTRA ANTI TTF-1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
165	1228605034	ANTICUERPO ALFA1 ANTITRIPSINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
166	1228605713	ANTICUERPO CONTRA CALRETININA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
167	1228605143	ANTICUERPO	PRUE	Tinción de Inmunohistoquímica	

		CONTRA ANTIGENO MESOTELIAL HBME-1 PARA CORTES EN PARAFINA	BA	para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
168	1228605036	ANTICUERPO CONTRA CDX 2 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
169	1229620005	ANTICUERPO CONTRA CA 19.9 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
170	1229605208	ANTICUERPO CONTRA ACTH HUMANA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
171	1229605204	ANTICUERPO CONTRA PROLACTINA, PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
172	1228605014	ANTICUERPO CONTRA WT1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
173	1228605139	ANTICUERPO CONTRA PROTEINA GLIAL FIBRILAR PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
174	1228605133	ANTICUERPO CONTRA HEPATOCITO ESPECIFICO (HSA) PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
175	1228605023	ANTICUERPO CONTRA C4D	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
176	1228605018	ANTICUERPO CONTRA GCPDF-15 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA.	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
177	1228605013	ANTICUERPO CONTRA BER EP4 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
178	1228605144	ANTICUERPO	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica	

24

		CONTRA CA125 PARA CORTES EN PARAFINA	BA	para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
179	1228605145	ANTICUERPO CONTRA FOSFATASA ALCALINA PLACENTARIA PARA CORTES EN PARAFINA,	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
180	1228605199	ANTICUERPO CONTRA CALPONINA 1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
181	1228605201	ANTICUERPO CONTRA NAPSIN A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
182	1228605202	ANTICUERPO CONTRA MUC 2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
183	1228605203	ANTICUERPO CONTRA MUC 1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
184	1228605205	ANTICUERPO CONTRA BETA CATENINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
185	1228605207	ANTICUERPO CONTRA CALDESMON PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
186	1228605208	ANTICUERPO CONTRA CAM 5.2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
187	1228605209	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 19 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
188	1228605210	ANTICUERPO CONTRA GLIPICAN 3 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0
189	1228605211	ANTICUERPO CONTRA RCC PARA CORTES EN PARAFINA	PRUE BA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	4111601 0

Handwritten signature

190	1228605212	ANTICUERPO CONTRA MAMMAGLOBINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
191	1228605214	ANTICUERPO CONTRA NEUROFILAMENTO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
192	1228605099	ANTICUERPO CONTRA ACTINA DE MUSCULO LISO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
193	1228605217	ANTICUERPO CONTRA FSH PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
194	1228605219	ANTICUERPO CONTRA LH PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
195	1228005121	ANTICUERPO RECEPTORES DE ANDROGENOS	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
196	1228005122	ANTICUERPO MICROSATELITE MSH 6	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
197	1228005123	ANTICUERPO MICROSATELITE PMS 2	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
198	1228005124	ANTICUERPO MICROSATELITE MSH 2	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
199	1228005125	ANTICUERPO MICROSATELITE MLH 1	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010

SUBGRUPO B: HIBRIDACION IN SITU AUTOMATIZADO

NO. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	CODIGO UNSPSC
----------	----------------	---------------------------------	------------------	------------------	---------------

AN

200	1228605220	PRUEBA CONTRA VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO 3 PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Prueba para la desnaturalización e hibridación de ácidos nucleicos del virus del Papiloma Humano más consumibles especificados	41116010
201	1228605221	PRUEBA CONTRA HER-2 PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Prueba para la desnaturalización e hibridación de ácidos nucleicos del her-2 más consumibles especificados	41116010
202	1228605222	PRUEBA CONTRA VIRUS DEL EPSTEIN BARR PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Prueba para la desnaturalización e hibridación de ácidos nucleicos del virus del Epstein Barr mas consumibles especificados	41116010
203	1228005126	PRUEBA CONTRA CADENA LIGERA LAMBDA PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Prueba para la desnaturalización e hibridación de ácidos nucleicos de cadena ligera lambda más consumibles especificados	41116010
204	1228005130	PRUEBA CONTRA CADENA LIGERA KAPPA PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Prueba para la desnaturalización e hibridación de ácidos nucleicos de cadena ligera kappa más consumibles especificados	41116010

SUBGRUPO C. INMUNOFLUORESCENCIA

NO. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	CODIGO UNSPSC
205	1228605096	ANTICUERPO CONTRA COMPLEMENTO C3	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	41116010
206	1228605088	ANTICUERPO CONTRA IGA HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	41116010
207	1228605222	ANTICUERPO CONTRA C1Q	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para	

m

		HUMANA		Inmunofluorescenci a	41116010
208	1228605223	ANTICUERPO CONTRA C4C HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescenci a	41116010
209	1228605098	ANTICUERPO CONTRA ALBUMINA HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescenci a	41116010
210	1228605095	ANTICUERPO CONTRA FIBRINOGENO HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescenci a	41116010
211	1228605140	ANTICUERPO CONTRA KAPPA HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescenci a	41116010
212	1228605130	ANTICUERPO CONTRA LAMBDA HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescenci a	41116010
213	1228605224	ANTICUERPO CONTRA IGM HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescenci a	41116010
214	1228605226	ANTICUERPO CONTRA IGG HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescenci a	41116010

La unidad de medida "prueba" constituye: LA PRUEBA SOLICITADA Y TODOS LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA EL PROCESAMIENTO DE LA MISMA EN EL EQUIPO AUTOMATIZADO OFERTADO

• **ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO Y REACTIVOS:**

pág. 24

"Salud – Calidad – Humanización"



Transversal 3ª No. 49-00 - Conmutador 3486868 Ext. 3002



www.hospitalmilitar.gov.co

Bogotá, D.C. – Colombia

EQUIPO AUTOMATIZADO PARA INMUNOHISTOQUIMICA, HIBRIDACION IN SITU Y FITC	Capacidad de analizar mínimo 30 pruebas.
	Sistema que permita en una misma sesión de trabajo procesar todas las pruebas en un solo equipo.(Inmuno histoquímica, Hibridación in situ y FITC)
	El proceso, debe incluir des-parafinado, recuperación celular, marcación y contra tinción con hematoxilina y protección de tejidos a bordo.
	Con sistema abierto que permita la utilización de anticuerpos de cualquier Casa Comercial, permitiendo realizar estudios de investigación y de rutina diagnóstica.
	El equipo en apoyo tecnológico, nuevo o con un año máximo de antigüedad, se verificara mediante el registro de importación.
	Debe aceptar cualquier tipo de muestra en cristal portaobjeto (cortes de tejido parafinado de distinto grosor, cortes de congelación, extendidoscelulares, etc...).
	Debe incluir dispositivo para control de interrupciones en el suministro eléctrico.
	Software para ajustar y programar protocolos con temperatura independiente para cada muestra.
	Se debe contar con un plan de contingencia, para resolver posibles eventualidades que se presenten por daño del equipo principal, sin afectar la oportunidad en la entrega de resultados y que utilice los mismos insumos que el equipo principal.
	El equipo debe tener un sistema de desechos mínimo y controlado, y que cumpla con las disposiciones nacionales vigentes de cuidado del medio ambiente.
PRUEBAS DE INMUNOHISTOQUIMICA	Para el equipo debe presentarse una póliza de seguros que ampare los equipos biomédicos y de cómputo en cesión cubriendo contra robo, incendio, siniestro, responsabilidad civil contra terceros entre otros.
	Los gastos y costos por servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo son de responsabilidad del proveedor, el cual estará obligado al envío de los cronogramas de mantenimientos preventivos de los equipos de acuerdo a normatividad vigente para todo el año o mensual. El proveedor debe presentar el cronograma de mantenimiento preventivo y tener un stock de repuestos
	Mínima Disponibilidad de 115 Anticuerpos.
	Todos Los anticuerpos deben ser para uso de diagnóstico In Vitro (IVD) listos para usar, GARANTIZANDO calidad de la prueba.
	El proveedor deberá entregar todos los insumos requeridos para el procesamiento de la prueba completa. Cada Prueba de Inmunohistoquímica debe incluir desparafinador, recuperador antigénico, peróxido de hidrógeno, anticuerpo primario para uso diagnostico In Vitro, Kit de detección (Polímero o Multímero), DAB, Sulfato de Cobre, Hematoxilina, Agua Amoniacal y TBS.



M

PRUEBAS DE HIBRIDACION IN SITU	Las pruebas para detección del EBER, HER-2, HPV, KAPPA Y LAMBDA deben ser automatizadas. El proveedor deberá entregar todos los insumos requeridos para el procesamiento de la prueba completa. Cada prueba debe incluir Kit de detección, y láminas de control.
PRUEBAS DE INMUNOFLUORESCENCIA	Se debe tener la disponibilidad del 100% de las pruebas solicitadas. Deben ser automatizadas que no requieran de diluyentes, ni preparación y reconstitución de reactivos ni manipulaciones que generen error. El proveedor deberá entregar todos los insumos requeridos para el procesamiento de la prueba completa. Todos Los anticuerpos deben ser para uso de diagnóstico In Vitro (IVD) listos para usar, GARANTIZANDO calidad de la prueba.

GRUPO 3. HIBRIDACION IN SITU EN FLUORESCENCIA (FISH)

NO. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	CODIGO UNSPSC
215	1227610065	SONDA FISH HER-2	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41106101
216	1227610076	KIT DE PRETRATAMIENTO PARA PARAFINA	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41106001
217	1227650054	LAMINAS DE CONTROL PARA HER-2	1 KIT 5 LAMINAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	411060001

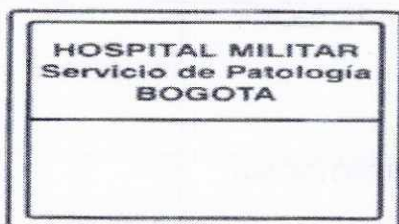
GRUPO 4. ANTICUERPO DE INMUNOHISTOQUIMICA

NO. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	CODIGO UNSPSC
218	1228605195	ANTICUERPO CONTRA RACEMASA AMACR PARA CORTES EN PARAFINA	FRASCO POR 2 ML	Tinción de inmunohistoquímica para cortes en parafina	41116010

GRUPO 5. HISTOTECNIA I

NO. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	CODIGO UNSPSC
----------	----------------	---------------------------------	------------------	------------------	---------------

	O				
219	1227650 116	CUCHILLAS DESECHABLES PARA MICRÓTOMO DE ALTO PERFIL	10 CAJAS DE 50 UNIDADES	HISTOTECNIA	41102917
220	1227610 127	FILTROS PARA CAMARA DE CITOCENTRIFUGA CYTOSPIN DE 2 ORIFICIOS	4 CAJAS POR 200 UNIDADES	HISTOTECNIA	41102927
221	1227660 240	PARAFINA EN ESCAMAS PARA PROCESADOR DE TEJIDOS CON PUNTO DE FUSION 56-58°C	150 KILOS	HISTOTECNIA	41102921
222	1229610 022	FILTRO SIERRA ELECTRICA MORGUE	1 UNIDAD	HISTOTECNIA	41122400
223	1227650 049	LAMINA PORTAOBJETOS CARGADAS DE 26X76 MILIMETROS	30 CAJAS POR 72 UNIDADES	HISTOTECNIA	41122602
224	1227650 056	TINTA COLORES SURTIDOS PARA MARCAR TEJIDOS (NO COLOR NEGRO)	2 FRASCOS X 6 ML	HISTOTECNIA	12171703
225	1227650 111	RÓTULOS AUTOADHESIVOS PARA MARCAR LAMINAS HISTOPATOLÓGICAS SEGÚN MODELO	25000 ROTULOS	HISTOTECNIA	41122701
226	1227650 033	MEDIO DE INCLUSION PARA CRIOSTATO	4 FRASCOS X 120 ML	HISTOTECNIA	411116009
227	1227690 127	CUCHILLAS SIERRA ELECTRICA MORGUE	2 UNIDADES	HISTOTECNIA	42261513
228	1228605 812	TBD1 DECALCIFICADOR	5 UNIDADES		411116009



Ítem 228 Modelo de Rótulo autoadhesivo para marcar laminas histopatológicas

GRUPO 6. HISTOTECNIA II

NO. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	CODIGO UNSPSC
229	1229405075	ACIDO PERYODICO	100 GRAMOS	HISTOTECNIA	12352301
230	1228205139	FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	1 CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	HISTOTECNIA	41122409
231	122820532	FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	1 CAJA POR 100 FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	HISTOTECNIA	41122409
232	1227650644	LAMINA PORTAOBJETOS DE 26 X 76 MM	6 CAJAS POR 50 UNIDADES	HISTOTECNIA	41122602
233	1227650642	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS DE 22 X 40 MM	700 CAJAS POR 50 UNIDADES	HISTOTECNIA	41122602
234	1227650640	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS 22X22MM	60 CAJAS POR 100 UNIDADES	HISTOTECNIA	41122602
235	1227650031	LAPICES PUNTA DE DIAMANTE	4 UNIDADES	HISTOTECNIA	41102900
236	1227650679	PIPETAS PASTEUR DE 3 ML	2 CAJAS X 500 UNIDADES	HISTOTECNIA	41121510
237	1227690133	PIPETAS PASTEUR DE 5 ML	2 CAJAS X 500 UNIDADES	HISTOTECNIA	41121510
238	1227650690	PUNTAS AMARILLAS PARA MICROPIPETA	8 PAQUETES POR 1000 UNIDADES	HISTOTECNIA	41121609
239	1227650691	PUNTAS BLANCAS PARA MICROPIPETA VOL (0,5 A 10 MICROLITROS)	2 PAQUETES POR 1000 UNIDADES	HISTOTECNIA	41121609
240	1228205135	TETRAHEXILMETENAMIN (METENAMINA EN POLVO)	500 GRAMOS	HISTOTECNIA	12352116
241	1227690134	CUCHILLAS PARA BISTURY No.24	200 UNIDADES	HISTOTECNIA	41102911
242	1227690135	TUBOS TAPA LILA EDTA DE 7.2 MG A 4 ML	15 CAJAS X 100 UNIDADES	HISTOTECNIA	41121708

MN

243	1227690136	ACETATO DE SODIO POR 500 MG	1 FRASCO	HISTOTECNIA	12352402
244	1227690137	ACIDO CROMICO POR 250 MG	1 FRASCO	HISTOTECNIA	12352301
245	1227690138	KIT DE DETECCION PAS CAJA POR 500 ML	1500 ML	HISTOTECNIA	12171509
246	1227690140	KIT GRAM COLOR MODIFICADO PARA TINCION	1 UNIDAD	HISTOTECNIA	12171509
247	1227690146	COPLIN DE VIDRIO CON TAPA ROSCA	1 UNIDAD	HISTOTECNIA	41122201
248	1227650055	TINTA CHINA NEGRA CORRIENTE FRASCO X 15 MILILITROS	20 FRASCOS POR 15 ML	HISTOTECNIA	12171703
249	1229605961	ORANGE II (ANARANJADO G) PARA MICROSCOPIA POR UN LITRO	12 LITROS	HISTOTECNIA	12171509
250	1229420384	NITRATO DE PLATA POR 25 GRADOS	75 GRAMOS	HISTOTECNIA	12352300
251	1228205264	HEMATOXILINA POLVO POR 100 GR	100 GRAMOS	HISTOTECNIA	12171509
252	1227690081	CASSETTES PARA TEJIDOS COLORES SURTIDOS PAQUETE POR 500 UNIDADES	15000 UNIDADES	HISTOTECNIA	41102920
253	1227650005	CANASTILLAS EN ACERO INOXIDABLE PARA COLORACION DE LAMINAS (22X72) CON CAPACIDAD PARA 30 LAMINAS	1 UNIDAD	HISTOTECNIA	41122400
254	1229420027	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37% FRASCO POR 2.5 LITROS	5 LITROS	HISTOTECNIA	12352301
255	1229405081	ACIDO NITRICO FRASCO POR 2.5 LITROS	5 LITROS	HISTOTECNIA	12352301
256	1229410017	ALCOHOL ISOPROPILICO INDUSTRIAL CANECA POR 55 GALONES	2 CANECAS POR 55 GALONES	HISTOTECNIA	12352104
257	1229420612	XIOL CANECA POR 55 GALONES	2 CANECAS POR 55 GALONES	HISTOTECNIA	12352005
258	1229420617	FORMOL CANECA POR 55 GALONES	2 CANECAS POR 55 GALONES	HISTOTECNIA	12352501

259	1229420620	EA50 SOLUCION POLICROMA POR UN LITRO	12 LITROS	HISTOTECNIA	12171509
260	1227650008	EOSINA AMARILLA (YELLOW) FRASCO POR 100 GRS	100 GRAMOS	HISTOTECNIA	12171509
261	1229410027	ETANOL ABSOLUTO PARA ANALISIS (ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO) FRASCO POR 2.5 LITROS	3 FRASCOS X 2.5 LITROS	HISTOTECNIA	12352104
262	1229420015	FOSFATO DE SODIO DIBASICO FRASCO POR 500 GRS	6000 GRAMOS	HISTOTECNIA	12352128
263	1229420285	FOSFATO DE SODIO MONOBASICO FRASCO POR 1 KG	8FRASCOS X KILOGRAMOS	HISTOTECNIA	12352128
264	1227690082	GELATINA MICROBIOLOGICA FRASCO POR 500 GRS	500 GRS	HISTOTECNIA	41122400
265	1227690118	OXIDO ROJO DE MERCURIO FRASCO POR 50 GRAMOS	50 GRS	HISTOTECNIA	12352402
266	1227650035	RESINA PARA MONTAR LAMINAS FRASCO POR 500ML	3 FRASCOS X 500 ML	HISTOTECNIA	41122400
267	1227690083	SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO (ALUMBRE) FRASCO POR 1000 GRS	2000 GR	HISTOTECNIA	12352402
268	1229605093	TIRAS PARA MEDIR PH CAJA POR 50 UNIDADES	50 UNIDADES	HISTOTECNIA	41122400

3.3. OTROS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

3.3.1. GARANTIA TECNICA:

El proponente deberá anexar la garantía técnica y término de respuesta a los requerimientos suscrita por el representante legal o su apoderado así:

- Que ampare la calidad del bien (es) a adquirir
- Que ampare la composición físico-química del mismo
- Que ampare las especificaciones técnicas del bien ofertado
- Que cubra el producto terminado. Lo que significa que si una vez utilizado el bien adquirido, por causa del mismo se afectan otros elementos que interactúan con él, formando parte integral de un poco terminado, se debe asumir la reposición total del producto.
- Que sea por un término no inferior a 6 (SEIS) meses contados desde el momento de la recepción a satisfacción del bien.

3.3.2. Termino de Respuesta de la Garantía Técnica.

El termino de respuesta de la garantía técnica no debe ser superior de (4) cuatro horas para los equipos y (2) días calendario para los insumos, contados a partir del

requerimiento realizado al contratista por parte del Hospital Militar Central, en el evento que el bien resulte defectuoso para ser repuesto por el contratista.

Estarán a cargo todos los costos en que deba incurrir para el cumplimiento de su deber de garantía.

El material de reposición debe ser entregado en el mismo lugar de entrega del elemento inicial. De igual forma se aplicará esta garantía en caso de vencimiento prematuro del material.

3.3.3 ASPECTOS GENERALES

a. La adquisición del número de pruebas será de acuerdo al presupuesto asignado, pudiendo ser menor el número de las mismas, en el momento de la adjudicación.

A. vinculada a la compra de insumos por parte del Hospital Militar Central a quién quede como Se exigirán asesorías técnicas de seguimiento semanal presencial durante los tres primeros meses de iniciada la instalación de equipos, luego se realizará de acuerdo a llamado de necesidad.

B. El suministro de **REACTIVOS E INSUMOS** se determinará de acuerdo a las necesidades del laboratorio a través de requerimientos mensuales, sujetos a eventualidades por aumento de demanda, por fallas en el equipo, entre otros. Solo se cancelará los reactivos efectivamente despachados.

C. La automatización de la Inmunohistoquímica, inmunofluorescencia e implementación de la Hibridación In Situ Cromogénica del Laboratorio de Patología realizada con apoyo tecnológico está proveedor después del proceso de adjudicación de la presente Selección Abreviada.

D. La Citometría de Flujo realizada con apoyo tecnológico está vinculada a la compra de insumos por parte del Hospital Militar Central a quién quede como proveedor después del proceso de adjudicación de la presente Selección Abreviada.

E. La implementación de la Hibridación In Situ en Fluorescencia (FISH) del Laboratorio de Patología realizada con apoyo tecnológico está vinculada a la compra de insumos por parte del Hospital Militar Central a quién quede como proveedor después del proceso de adjudicación de la Selección Abreviada

i. Los equipos dados en apoyo tecnológico ingresan directamente a las secciones del Laboratorio de Patología del HOMIC donde van a ser utilizados, previo lleno de requisitos en activos fijos, almacén y demás dependencias que estén dentro del proceso del ingreso de equipos.

ii. El apoyo técnico y científico será de carácter obligatorio y su duración estará determinada por la permanencia del o los equipos en las instalaciones del HOMIC o hasta consumir totalmente los reactivos que se adquieran mediante este proceso o sus adicciones.

iii. El oferente a quien se le adjudique algún grupo el cual requiera apoyo tecnológico deberá presentar una póliza de seguros que ampare los equipos biomédicos y de cómputo en cesión en uso dando cobertura contra robo, incendio, siniestro, responsabilidad civil contra terceros entre otros. **Debe entregarse copia del seguro de los equipos.**

iv. El oferente debe garantizar la puesta en marcha y funcionamiento de los equipos y reactivos en un tiempo no mayor a 15 días calendario contados a partir de la suscripción del contrato (sujeto a cambios por situaciones internas del Laboratorio de Patología de HOMIC).

v. El proponente debe entregar los equipos instalados y funcionando en el Laboratorio de Patología del HOMIC de acuerdo al cronograma previamente establecido una vez se realice la adjudicación.

b. EQUIPOS COLOCADOS COMO APOYO TECNOLÓGICO EN LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE INMUNOHISTOQUÍMICA, INMUNOFLUORESCENCIA E IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS EN HIBRIDACIÓN IN SITU PARA HER-2, EBER, HPV, KAPPA Y LAMBDA. (PARA EL OFERENTE A QUIEN SE LE ADJUDIQUE EL GRUPO 1) EQUIPOS COLOCADOS COMO APOYO TECNOLÓGICO EN LA CITOMETRÍA DE FLUJO. (PARA EL OFERENTE A QUIEN SE LE ADJUDIQUE EL GRUPO 2)

3.3.4. GENERALIDADES

3.3.4.1. Los equipos colocados en apoyo diagnóstico deben ser detecnología de punta en el mercado mundial, que implementen técnicas diagnósticas biomoleculares, con un tiempo de existencia de los equipos, pasando de un (1) año a Máximo cinco (5) años contados desde el momento de su fabricación.

Teniendo en cuenta que debe presentar:

- Certificado expedido por el fabricante o su representante en el país de origen o importador en el que conste que los equipos no tienen más de cinco años de fabricación con número de serie del equipo y fecha de fabricación), que se encuentran en estado óptimo de operación y funcionamiento incluyendo sus sistemas de seguridad.
- Debe presentar certificación de los mantenimientos correspondientes desde momento de su funcionamiento hasta la fecha.
- El proveedor deberá adjuntar certificación de las actualizaciones del software de los equipos que sustenten que se aplican las últimas tecnologías.

3.3.4.2. Cada equipo debe contar con su REGULADOR DE VOLTAJE, con el fin de garantizar el buen funcionamiento del equipo.

3.3.4.3. La automatización, preferiblemente debe incluir des-parafinado, recuperación celular, marcación y contra tinción con hematoxilina y protección de tejidos a bordo.

3.3.4.4. Deberán contar con los accesorios y/o complementos necesarios para que puedan soportar posibles variaciones de voltaje (UPS) y en caso de corte de energía garantizar por lo menos 30 minutos de funcionamiento para proteger los procesos clínicos en curso.

3.3.4.5. La tecnología y operatividad de los equipos entregados por el proveedor en apoyo tecnológico, deben estar acorde con un alto nivel de resolución técnica que garantice confiabilidad, calidad de los resultados de las pruebas de Inmunohistoquímica. Inmunofluorescencia y de Hibridación In Situ Cromogénica del Laboratorio de Patología procesadas, así como la oportunidad, eficacia y eficiencia del servicio prestado.

3.3.4.6. La tecnología y operatividad de los equipos entregados por el proveedor en apoyo tecnológico, deben estar acorde con un alto nivel de resolución técnica que garantice confiabilidad, calidad de los resultados de las pruebas de Citometría de Flujo del Laboratorio de Patología procesadas, así como la oportunidad, eficacia y eficiencia del servicio prestado.

3.3.4.7. El equipo entregado por el proveedor en apoyo tecnológico del Grupo 1, debe tener la capacidad de analizar mínimo 30 pruebas, totalmente automatizado, en una misma sesión de trabajo siendo todas las pruebas procesadas en un solo equipo. Con sistema abierto que permita la utilización de anticuerpos de cualquier Casa Comercial, permitiendo realizar estudios de investigación y de rutina diagnóstica. El equipo debe contar con un sistema adecuado de eliminación de residuos y ajustarse a la normatividad vigente en ese aspecto. Documentar el proceso.

3.3.4.8. En caso de presentarse fallas repetitivas en los equipos estos deberán ser cambiados por el proveedor por otro de igual o superior tecnología. De igual forma si se incrementa el volumen de muestras a procesar se cambiará por uno de mayor capacidad sin costo para el HOMIC.

3.3.4.9. Cualquier falla en los equipos debe ser solucionada, con una respuesta telefónica inmediata durante 24 horas al día, 7 días a la semana y si se requiere presencial en las dos

horas siguientes por el proveedor, de forma que no se altere la prestación del servicio del Laboratorio de Patología.

3.3.4.10. El proveedor debe reponer los materiales y reactivos gastados por fallas o mal funcionamiento del equipo entregado como apoyo tecnológico.

3.3.4.11. El proponente debe garantizar que los equipos ofrecidos en apoyo diagnóstico del Grupo 1, para el procesamiento de las pruebas de Inmunohistoquímica, Inmunofluorescencia y de Hibridación In Situ Cromogénica, permanecerán en las Instalaciones del HMC por el término de ejecución del contrato y/o hasta agotar las existencias de los reactivos e insumos adquiridos.

3.3.4.12. El proponente debe garantizar que los equipos ofrecidos en apoyo diagnóstico del Grupo 2, para el procesamiento de las pruebas de Citometría de Flujo y disociador de tejidos, permanecerán en las Instalaciones del HMC por el término de ejecución del contrato y/o hasta agotar las existencias de los reactivos e insumos adquiridos.

3.3.4.13. El oferente del Grupo 1 y del Grupo 2, debe garantizar la entrega de los consumibles que se requieran hasta agotar la existencia de los reactivos.

3.3.4.14. El oferente quien se adjudique el Grupo 1 como a quien se adjudique el Grupo 2, es el responsable del sistema de información, debe garantizar, mediante documento suscrito por el Representante Legal de la Empresa adjudicada, la puesta en marcha del mismo junto con los equipos de cómputo, impresoras e impresoras de código barras necesarios para el óptimo funcionamiento del mismo.

3.4. MANTENIMIENTOS

3.4.1. Los gastos y costos por servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo son de responsabilidad del proveedor, el cual estará obligado al envío mensual de los cronogramas de mantenimientos preventivos de los equipos. El proveedor debe presentar el cronograma de mantenimiento preventivo y un stock de repuestos.

3.4.2. Los mantenimientos deben ser realizados por ingenieros capacitados, con mínimo seis meses de experiencia en el manejo del equipo certificado por el proveedor.

3.4.3. El mantenimiento correctivo será de acuerdo a la ocurrencia de las fallas y estará a cargo del proveedor, durante las 24 horas, incluso fines de semana y festivos cuando la situación lo amerite, para lo cual el proveedor debe entregar mensualmente el listado de la disponibilidad de ingenieros y número telefónico donde se pueden ubicar.

3.4.4. La ejecución del programa de mantenimiento será supervisado por el citohistotecnólogo a cargo del equipo en el momento de realizar el mantenimiento y por el supervisor del contrato asignado por el HOMIC.

3.4.5. Para el registro de proveedores y el cumplimiento de las cláusulas contractuales se llevará registros de cumplimiento de cronograma, hora de solicitud servicio y hora de atención por parte del personal técnico del proveedor.

3.4.6. Todos los gastos que se generen por la compra de los equipos, mantenimientos, repuestos, traslados, instalación, pago de personal, entre otros, serán asumidos por el proveedor.

3.5. TRANSPORTE E INSTALACIÓN

Los costos y gastos que se generen por concepto de transporte, pre instalación eléctricos, Hidráulicos, infraestructura, entre otros.) E instalación estarán a cargo del proveedor, quien debe realizar las adecuaciones que se requieran para el correcto funcionamiento del equipo, previo concepto del grupo de mantenimiento del HOSPITAL MILITAR CENTRAL y garantizar las condiciones óptimas de almacenamiento de los reactivos e insumos.

Para esto debe realizar visita previa a las instalaciones del Laboratorio de Patología del HOMIC. Una vez presentada la oferta no se aceptan cambios por desconocimiento de las condiciones del servicio.

En la oferta debe incluir certificación donde señale que las instalaciones del Laboratorio de Patología son aptas para la instalación de los equipos. De no ser así: relacionar cambios a realizar, tiempo de ejecución y todo lo concerniente a la preinstalación e instalación.

3.5.1. ENTRENAMIENTO

3.5.1.1. El proveedor deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación en el manejo del equipo adjudicado, dirigidas a los usuarios de los equipos, de acuerdo a las necesidades del Laboratorio Patología del HOMIC y las veces que sean necesarias por rotación y/o incorporación de personal, de ingeniería y/o asesoría científica, entre otros después de efectuada la solicitud por parte de la coordinación. El entrenamiento debe incluir el manejo del programa de control de calidad del equipo, segregación de residuos de acuerdo a la normatividad vigente, especificaciones, mantenimiento y limpieza requerida según las recomendaciones del fabricante.

3.5.1.2. El entrenamiento debe ser suministrado antes de la puesta en marcha del o los equipos y complementarse con el fin de resolver dudas generadas durante el manejo diario; debe certificar los entrenamientos del personal y una vez terminados hacer el seguimiento con el objeto de verificar que se están aplicando debidamente los conceptos que permiten una óptima utilización de los equipos y en cualquier evento que considere necesario rendir informe por escrito.

3.5.1.3. Son responsabilidad del proveedor los daños ocasionados en los equipos por olvido en las indicaciones del entrenamiento que genere el mal uso del equipo.

3.5.1.4. El HOMIC no se responsabiliza por daño o siniestro que sufra el equipo de apoyo tecnológico, salvo negligencia de la institución técnicamente demostrada.

3.5.2. RECEPCION DEL EQUIPO

El equipo médico entregado a la institución debe ser totalmente igual al presentado en el catálogo original y/o manual suministrado para la evaluación técnica. En caso de encontrarse alguna observación con respecto a la similitud mencionada, se procederá a rechazar el equipo y debe ser cambiado por uno que cumpla totalmente con lo ofertado.

Al momento de la recepción para evaluar todas las especificaciones técnicas mínimas requeridas y aquellas adicionales incluidas en la oferta que sea seleccionada, se debe efectuar una inspección visual con pruebas técnicas requeridas para cada especificación. En caso de incumplimiento, no se recibirá a satisfacción el equipo médico hasta que cumplan con cada una de las especificaciones técnicas por las cuales fue seleccionado.

Al momento de la recepción del equipo médico se deben entregar los consumibles y accesorios solicitados para el equipo y adicionalmente se debe entregar la siguiente documentación:

- **Registro Sanitario Vigente** como documento que avale la calidad del equipo. Los equipos médicos para el Hospital Militar Central deben provenir del titular del Registro Sanitario, ya sea el fabricante o el distribuidor legalmente autorizado. Si algún componente o accesorio anexo requiere registro sanitario expedido por el INVIMA debe anexarse.
- **Procedencia del Equipo:** Declaración de Importación de la DIAN. (si aplica)
- **Carta de garantía del fabricante** que debe contener como mínimo las especificaciones enunciadas en el presente documento y debe especificar los años ofertados, los cuales debe ser iguales o mayores a tres (3) años calendario.
- **Certificado de calibración original** (certificado de metrología) del equipo médico para el Hospital Militar Central. Este debe contener los parámetros y procedimientos de calibración empleados y señalar los rangos de medición que permitan determinar que el equipo cumple con las especificaciones de funcionamiento establecidas por el fabricante. Este certificado puede ser expedido directamente del fabricante o por una entidad de calibración y metrología autorizada en Colombia. Si el equipo no requiere calibración debe entregar certificado del fabricante que así lo estipule. Si el certificado original está elaborado en idioma diferente al castellano, debe anexarse traducción al español del mismo.
- **Cronograma de mantenimiento preventivo** del equipo el cual se debe realizar cada cuatro (4) meses durante el tiempo de garantía.
- **Cronograma de calibración** del equipo durante el tiempo de garantía y de acuerdo a

pág. 34

"Salud – Calidad – Humanización"



Transversal 3ª No. 49-00 - Conmutador 3486868 Ext. 3002

www.hospitalmilitar.gov.co

Bogotá, D.C. – Colombia



la recomendación del fabricante. Si el equipo no requiere calibración no se requiere su entrega, el oferente debe aportar certificado donde indique no requerir calibración.

- **Protocolo de Mantenimiento** carta de compromiso en donde se estipulen los procedimientos de mantenimiento que se le realizarán al equipo médico durante el tiempo de garantía, el cual debe contener como mínimo las especificaciones enunciadas e indicar las actividades particulares de mantenimiento que requiere.
- **Carta de Medios de Contacto para Mantenimiento.** Documento donde se especifiquen los medios para realizar cualquier llamada de servicio de garantía y mantenimiento. Esta debe incluir como mínimo dirección de la empresa, teléfono y extensiones (en caso de tenerlas), celular, fax, correo electrónico o e-mail.
- **Listado del personal** profesional y técnico que realizará el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo. Este debe incluir nombres y apellidos completos y documento de identificación.
- **Certificado INVIMA del personal** profesional y técnico que realizará el mantenimiento preventivo y correctivo y la capacitación del equipo.
- **Certificado de la Casa Matriz o Fabricante del personal** profesional y técnico que realizará el mantenimiento preventivo y correctivo y la capacitación del equipo.
- **Ficha de características técnicas de los elementos aptos para la limpieza y desmanche** del bien adquirido.
- **Guía de recomendaciones para efectuar limpieza y desmanche.** De no entregarse, el proveedor del equipo se hará responsable por daños ocurridos al equipo durante los procedimientos de limpieza y afines.
- **Manuales requeridos:** El proveedor debe entregar la información técnica requerida así:
 - ❖ Manual de Operación y de Servicio
 - ❖ Manual de Partes, Despiece y Diagramas Circuitales
 - ❖ Manual de Ajustes
 - ❖ Manual de Instalación

Todos estos documentos se deben entregar de la siguiente forma:

- Jefatura del Servicio: Un (1) original en castellano (español), si el original se encuentra en otro idioma se debe entregar copia fiel de traducción certificada por el fabricante y una (1) copia en medio magnético (CD o DVD)
- Departamento de mantenimiento de la institución: una (1) copia impresas de alta calidad empastadas o argolladas del original en idioma inglés y en castellano (español) y una (1) copia en medio magnético (CD o DVD)

Durante la recepción técnica del equipo por el personal médico, asistencial y de mantenimiento, se debe programar la capacitación a dicho personal, coordinación que debe hacerse entre el proveedor y el jefe del servicio. Se debe entregar a la oficina de activos fijos de la institución copia del reporte del proveedor en donde se lea claramente que personas fueron entrenadas para la manipulación y mantenimiento del equipo con fecha de capacitación, nombre y firma de cada uno de los asistentes.

El día en que se dé aval y recibo a satisfacción de todas las especificaciones mínimas técnicas del equipo, el proveedor debe instalar en cada uno de los componentes principales del equipo una placa que cumplan las siguientes características:

- Metálica.
- La inscripción debe ser labrada de difícil borrado.
- De difícil remoción.
- No debe poder ser arrancada manualmente.
- No debe dañar el bien.
- En un lugar de fácil visualización.
- Dimensiones ancho: 80 milímetros, alto: 40 milímetros y espesor mínimo de: 0.5 milímetros. Podrá ser de dimensiones inferiores si el equipo lo requiere previo aval del supervisor del contrato.

El contenido se muestra en la siguiente gráfica:

Propiedad del **HOSPITAL MILITAR CENTRAL**

Registro Sanitario N°: _____

pág. 35

"Salud – Calidad – Humanización"



PROTECCIÓN

Transversal 3ª No. 49-00 - Conmutador 3486868 Ext. 3002
www.hospitalmilitar.gov.co

Bogotá, D.C. – Colombia



Número del Contrato: _____

Contratista: _____

Fecha de Finalización de Garantía: _____

Teléfonos de Servicio Postventa 24 HORAS: _____

De requerirse se debe realizar marcado laser a los accesorios o componentes del equipo cuya inscripción será "**HMC – Número y año del contrato**". El marcado debe soportar diferentes técnicas de limpieza o esterilización, no debe desprender ningún tipo de partícula, ni causar ningún daño o alteración funcional al componente. En caso de deterioro del marcado dentro del tiempo de garantía se debe volver a realizar sin ningún costo para el Hospital Militar Central.

Cumplidos todos los requisitos de recepción y capacitación del equipo, la oficina de Activos Fijos del Hospital Militar Central, debe expedir de forma impresa un formato de paz y salvo en donde se especifiquen los datos del equipo, las especificaciones cumplidas, los datos del proveedor y la aprobación (firma) del jefe de servicio.

Si el proveedor no puede entregar los elementos anteriormente mencionados no se dará paz y salvo de recibo a satisfacción del equipo hasta que se cumpla con la entrega al personal encargado de la recepción (personal asistencial y del departamento de mantenimiento) en la oficina de Activos Fijos y se procederá a interponer las multas pertinentes.

3.6. REACTIVOS - GENERALIDADES

Se enuncian unas generalidades que deben cumplir los reactivos,

3.6.1. Las Pruebas para Inmunohistoquímica, inmunofluorescencia automatizada y de Hibridación in Situ, la fecha de vencimiento MINIMA admitida es no inferior a 6 meses contados a partir de la entrega. En caso de reactivos que por su naturaleza no se pueda manejar esas fechas debe especificar cuál es la vida útil. Si no es posible garantizar la entrega de reactivos con fechas de vencimiento largos, los reactivos que superen la fecha de vencimiento serán cambiados volumen a volumen o prueba por prueba por parte del proveedor sin costo adicional para el HMC.

3.6.2. Las Pruebas para citometría de flujo, la fecha de vencimiento MINIMA admitida es no inferior a 12 meses contados a partir de la entrega. En caso de reactivos que por su naturaleza no se pueda manejar esas fechas debe especificar cuál es la vida útil. Si no es posible garantizar la entrega de reactivos con fechas de vencimiento largos, los reactivos que superen la fecha de vencimiento serán cambiados volumen a volumen o prueba por prueba por parte del proveedor sin costo adicional para el HMC.

3.6.3. Las Sondas para FISH, la fecha de vencimiento MINIMA admitida es no inferior a 6 meses, contados a partir de la entrega. Si no es posible garantizar la entrega de reactivos con fechas de vencimiento largos, los reactivos que superen la fecha de vencimiento serán cambiados volumen a volumen o prueba por prueba por parte del proveedor sin costo adicional para el HMC.

3.6.4. En la gran mayoría de ítems se pagará por valor prueba la cual debe incluir todos los reactivos, soluciones y consumibles que se requieran para el procesamiento de la muestra hasta la emisión del resultado: debe incluir para las pruebas de inmunohistoquímica desparafinador, recuperador antigénico, peróxido de hidrógeno, anticuerpo primario, Kit de detección (Polímero o Multímero), DAB, Sulfato de Cobre, Hematoxilina, Agua Amoniacal y TBS, y para las pruebas de hibridación In Situ Kit de detección, láminas de control y todos los insumos requeridos de acuerdo a la tecnología ofertada. Esto también incluye lo requerido para FITC automatizada.

3.6.5. Los ítems se pagarán por valor prueba o volumen frasco, los cual debe incluir todos los reactivos, soluciones y consumibles que se requieran para el procesamiento de la muestra hasta la emisión del resultado: debe incluir para las pruebas de Citometría de Flujo Anticuerpo, Reactivo para Lisis, Prueba Control y consumibles.

3.6.6. Los anticuerpos para inmunohistoquímica y para FITC deben ser Primarios (Listos para usar preferiblemente) GARANTIZANDO calidad de la prueba. .

3.6.7. Todo producto entregado debe contener la ficha de seguridad. Que especifique mínimo:

- Identificación del producto y del proveedor.
- Composición /ingredientes.
- Identificación de los riesgos.
- Medidas de primeros auxilios.
- Medidas para lucha contra el fuego.
- Medidas para controlar derrames y fugas.
- Manipulación y almacenamiento.
- Control de explosión / protección especial.
- Propiedades Físicas y Químicas.
- Estabilidad y reactividad.
- Información toxicológica.
- Información ecológica.
- Consideraciones sobre disposición final.
- Información sobre transporte.
- Normas vigentes.
- Ficha química con codificación internacional.
- Otras informaciones relevantes.
- En caso de no aplicar estas indicaciones debe especificarlo por ítem.

3.6.8. La información relacionada con el manejo de los reactivos preparados y su estabilidad debe constar por escrito en la oferta, junto con las condiciones especiales de almacenamiento.

3.6.9. El proveedor deberá garantizar un stock de reactivos, por lo que no será excusa para el despacho problemas de importación u otros.

3.6.10. El proveedor se compromete en caso de salir beneficiado a realizar un seguimiento y confrontación permanente entre el consumo teórico determinado y el consumo real del laboratorio con el objeto de asesorar técnicamente para corregir el desfase bien éste obedezca a fallas de funcionamiento del equipo o a fallas en el manejo de los procesos por parte de los profesionales de la institución. Estas situaciones deberán reportarse dentro de las 24 horas hábiles siguientes al momento en sean detectadas haciendo claridad sobre los correctivos aplicados y los resultados obtenidos. Las casas comerciales proveerán y propondrán mecanismos que permitan el estricto cumplimiento de este requisito previo acuerdo con las áreas técnicas del HMC.

3.6.11. El oferente se compromete a asumir los insumos y/o reactivos consumidos en las fallas técnicas tanto del reactivo como del equipo.

3.6.12. Los reactivos e insumos deben cumplir con la normatividad del INVIMA para reactivos de uso in vitro para diagnóstico.

3.6.13. En caso de presentarse fallas repetitivas con los productos estos deberán ser cambiados por el proveedor por otro de igual o superior calidad.

3.6.14. Los cambios de reactivos por fechas de vencimiento deben realizarse dentro de los diez días siguientes a la solicitud por parte del Laboratorio de Patología y no generará costos adicionales para el HOMIC.

3.6.15. Los reactivos deben ser entregados en los empaques originales e identificados con códigos de barras.

3.6.16. Los empaques primarios y secundarios y el embalaje de los reactivos para la conservación y el transporte de los mismos deben ceñirse a la normatividad vigente. Para

pág. 37

"Salud – Calidad – Humanización"



PARA TODOS

Transversal 3ª No. 49-00 - Conmutador 3486868 Ext. 3002

www.hospitalmilitar.gov.co

Bogotá, D.C. – Colombia



el empaque primario mínimo deben ser inertes, proteger los reactivos de las condiciones ambientales adversas como humedad, luz, temperatura. Con sellos de seguridad. El empaque secundario además de ser resistente debe proteger el empaque primario. Si para el transporte se requiere de cadena de frío es responsabilidad del proveedor cubrirla hasta la entrega del insumo en el Hospital y de este mantenerla.

3.6.17. El HOMIC podrá hacer pruebas de calidad a los insumos contratados y cualquier gasto que se genere será asumido por el proveedor, previa justificación del mismo.

3.6.18. Si durante la utilización de los reactivos se observa algún lote que no cumple con las condiciones técnicas requeridas o no responde a la finalidad para la cual se adquirió, el contratista cambiará el producto defectuoso, dentro de los siguientes 10 días a la solicitud y responderá con la realización de las pruebas en otro laboratorio de referencia que remitirá el control de calidad con la que reportaron los resultados y con una técnica y valores de referencia iguales a las del HOMIC.

3.6.19. Si no se cambia el producto se dará como incumplimiento del contrato y se procederá a la imposición de sanciones pertinentes.

3.6.20. Si lo entrega y persiste la falla, también será sujeto de sanciones. Se descontará del contrato el ítem que presente la falla y si es posible se le adjudicará al oferente siguiente en la calificación dada.

3.7. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR:

El contrato a celebrar será de **SUMINISTRO**

Objeto	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS
Plazo de ejecución	El plazo de ejecución del contrato será el 31 de diciembre de 2015, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato. El lugar de entrega será en el Almacén No. 6 del Hospital Militar Central –Trasversal 3ª No.49-00.
Vigencia del contrato	La vigencia del contrato será igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más.
Vigilancia de la Ejecución del Contrato	Para efectos de garantizar el cumplimiento del objeto contractual, la vigilancia del contrato se realizará mediante la figura de Supervisión, la cual será ejercida por el Jefe del servicio.
Lugar de ejecución.	Hospital Militar Central ubicado en la transversal 3 No. 49 -00/02 en la ciudad de Bogotá, D.C.
Valor estimado del Contrato	Doscientos Noventa y Cuatro millones de pesos moneda corriente(294.000.000,00) M/CTE
Moneda del Contrato	Para todos los efectos, la moneda del contrato será el peso colombiano.
Forma de pago	5.2.FORMA DE PAGO. El valor del contrato lo pagará Hospital Militar Central de la siguiente manera: pagos mensuales, en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta días (60) siguientes a la presentación de la factura, Sujetos a las siguientes consideraciones: ✓ Informe de supervisión ✓ Recepción a satisfacción del bien y/o servicio ✓ Pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF,

	CAJAS DE COMPENSACION.
	✓ Factura de venta o cuenta de cobro

3.7.1 ORIGEN DE LOS BIENES:

Teniendo en cuenta que el mercado se puede adquirir los bienes objeto de la presente modalidad de selección con empresas reconocidas en el mercado nacional y/o extranjero, y en virtud de lo estipulado en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993, se preferirá la oferta de bienes de origen nacional de los bienes a suministrar que en su totalidad deben ser nuevos no remanufacturados.

3.7.2 FORMA DE ADJUDICAR:

La adjudicación del presente proceso de contratación se realizara POR GRUPO, al oferente que presente su mejor oferta para cada uno respectivamente.

NOTAS GENERALES PARA LA ENTREGA DEL BIEN:

Para el recibo a satisfacción se tendrán en cuenta, todas y cada una de las características técnicas registradas en los pliegos de condiciones, el contrato y la oferta presentada, el no cumplimiento de alguna será motivo de rechazo del mismo.

El recibo de los bienes se hará en presencia del supervisor del contrato.

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACION, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS

La Ley 1150 de 2007, "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación de la Administración Pública", y el Decreto 1510 de 2013, "por medio del cual se reglamenta el Sistema de compras y contratación Pública" introduce nuevas e importantes aplicaciones a la mencionada Ley entre otros:

- Se establecen cinco (5) modalidades de selección para contratar con el Estado: - licitación pública; - selección abreviada; - concurso de méritos; - contratación directa; y mínima cuantía.

Que mediante resolución No. 003 del 05 de enero de 2015, se precisan las cuantías para la vigencia de 2015 en materia de Contratación Estatal para el Hospital Militar Central de la siguiente manera:

ORDENADOR DEL GASTO	DESDE	HASTA
DIRECTOR GENERAL MAYOR CUANTIA	650 S.M.M.L.V \$418.827.501.00	EN ADELANTE
SUBDIRECTOR GENERAL MENOR CUANTIA	65 S.M.M.L.V \$41.882..751.00	650 S.M.M.L.V \$418.827.500.00
SUBDIRECTOR GENERAL MÍNIMA CUANTIA	\$0	65 S.M.M.L.V \$41.882..750.00

De acuerdo con lo señalado en las normas anteriores, se precisa que la escogencia del

contratista para la ejecución del objeto que trata el presente estudio, se adelantará a través de la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA, establecida en el Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, y en el artículo 59 del Decreto 1510 de 2013, teniendo en cuenta la naturaleza (Contratos de 40mérica40ón de servicios en salud) y cuantía del contrato (de 65 S.M.M.L.V a 650 S.M.M.L.V), y en atención a que el presupuesto oficial previsto para el presente proceso de selección, no sobrepasa la menor cuantía de la Entidad, modalidad que se regirá por lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y 1150 de 2007 y el Decreto 1510 de 2013 y demás normas que las modifiquen sustituyan y adicionen la materia.

5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN

El Presupuesto Oficial asignado al presente proceso de contratación es de **DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATROMILLONESDE PESOS M/CTE (\$294.000.000)** incluido el IVA, y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato, de acuerdo a la Cuantía, en el presente caso se adoptara la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA** la cual se encuentra establecida en el Artículo 59 del Decreto 1510 de 2013.

DISCRIMINACION DE PRESUPUESTO

GRUPO	PRESUPUESTO
GRUPO 1 CITOMETRIA DE FLUJO	\$120.000.000
GRUPO2 INMUNOHISTOQUIMICA, INMUNOFLUORESCENCIA E HIBRIDACION IN SITU AUTOMATIZADA	\$126.700.000
GRUPO 3 HIBRIDACION IN SITU EN FLUORESCENCIA (FISH).	\$10.000.000
GRUPO 4 ANTICUERPO DE INMUNOHISTOQUIMICA	\$3.300.000
GRUPO 5 HISTOTECNIA I	\$10.000.000
GRUPO 6HISTOTECNIA II	\$24.000.000
TOTAL	\$294.000.000

Nota: Las ofertas a presentar deben cumplir con los requisitos que se relacionan continuación:

Los Grupos a Ofertar deben presentar Valores Unitarios por Item y especificar su presentación.

Las ofertas deben cumplir con las Características Técnicas Requeridas.

Los Items deben ofertarse de conformidad con los parámetros establecidos para cada grupo.

Para la determinación del costo total estimado, se deben tener en cuenta los costos para la elaboración de la propuesta como son pólizas, publicaciones y demás costos asociados a la misma y los costos de administración si son necesarios.

5.1.ESTUDIO DE MERCADO

El marco legal que determina el sector de los laboratorios clínicos en Colombia se encuentra está estipulada a manera general de la siguiente manera:

Decreto 2323 DE 2006 (julio 12) por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 9ª de 1979 en relación con la Red Nacional de Laboratorios y se dictan otras disposiciones.

El presidente de la República de Colombia, en ejercicio de sus atribuciones constitucionales y legales, en especial las conferidas por el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política, la Ley 9ª de 1979 y los artículos 45 de la Ley 489 de 1998 y 42 numerales 42.6 y 42.12, 47 numeral 47.3, y 52 numeral 52.3 de la Ley 715 de 2001.

Dichas disposiciones incluyen definiciones a nivel general del sector de laboratorios, ejes estratégicos de la red de laboratorios y demás disposiciones a nivel general.

5.2. ANALISIS DE LA DEMANDA

En el mundo las tendencias de los laboratorios clínicos tienen distintos puntos de vista y en cada país son diferentes y se van adaptando a distintos factores que los involucran. Uno de esos principales aspectos son los modelos de sistema de salud donde sus prioridades son controlar el gasto público en especial el de sector de la salud y mejorar su eficiencia.

Según el estudio... "La Situación Actual del Laboratorio Clínico en Europa y Estados Unidos de América los laboratorios clínicos son un mercado altamente fragmentado con muchos laboratorios clínicos, incluso en EUA donde hay 4.500 laboratorios"...

Los laboratorios clínicos en el mundo presentan varias características comunes un peso importante en la economía global es una de ellas ya que genera un valor monetario altamente rentable, su crecimiento es expansivo y sostenido ya que la variación porcentual a medida que van pasando los años en facturación ha sido constante, donde se ha podido evidenciar que la parte privada ha sido la que mayor crecimiento ha presentado en los últimos años en facturación ha sido constante, donde se ha podido evidenciar que la parte privada ha sido la que mayor crecimiento ha presentado en los últimos años.

Todos los países presentan las mismas variables para el uso de los laboratorios como lo son el envejecimiento de la población, la prevención en la medicina y el progreso científico, que incorpora continuamente nuevos test y determinaciones, también son características comunes el desarrollo de nuevas tecnologías, la fragmentación, el desarrollo de las reglamentaciones, las limitaciones del gasto de salud por parte del poder público.

No sólo se ha ocupado de asegurar y sistematizar la calidad, sino que ha incorporado con rapidez las nuevas tecnologías, explorando nuevos modelos organizativos, de integración, consolidación y robotización y, a la vez, atendiendo a la obligación de realizar una gestión eficiente de los recursos.

La tendencia que tiene hacia el futuro del crecimiento de los laboratorios clínicos es la incorporación de los sistemas de información lo cual permitirá a los profesionales de la salud tener resultados en tiempo real, tener acceso a diferentes bases de datos donde se le brinden la información necesaria del paciente y sus patologías la cual le permitirá orientar y ser más objetivo en la toma de las decisiones. Para la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular (SEQC) el laboratorio clínico del futuro necesitará profesionales con mayor formación en métodos de evidencia científica, gestión e informática, capaces de integrarse y liderar grupos multidisciplinarios.

Los laboratorios clínicos es uno de los principales en brindar aporte al desarrollo de la medicina a través de los resultados y los conocimientos que genera sobre las patologías de cada uno de los pacientes generando una oportuna toma de decisiones con la calidad y la disponibilidad requerida, involucrando las organizaciones con su compromiso para determinar un uso adecuado de los laboratorios y una gestión por parte de la empresa para ellos mismos.

En latino América la era digital está imponiendo el desarrollo de los resultados de laboratorio clínico, estos han ido avanzando evolutivamente hoy en día gran parte de los resultados de los exámenes ya no se entregan en forma física, es decir, en papel o placas de rayos x porque son entregados mediante medios magnéticos como lo son los CD o DVD, correos electrónicos o sencillamente son incluidos directamente en la historia médica sistematizada del paciente. Aunque todavía existen pacientes que son reacios a los cambios y por sus costumbres se siguen imprimiendo.

La automatización de los laboratorios clínicos y el desarrollo de nuevas técnicas son el siguiente paso hacia el futuro "En el tema de la automatización lo más reciente son los sistemas robóticos que realizan todo el procedimiento prácticamente sin intervención humana, minimizando los tiempos y disminuyendo los riesgos biológicos de quienes manipulan las muestras".

La biología molecular, mamografía y biopsias están apuntando a que su evolución permita disponer de los resultados en momentos críticos, que ocupen el mínimo de sangre y que se entreguen en menos de dos minutos.

En Colombia los laboratorios clínicos por estar a la vanguardia de las tecnologías se están procesando los exámenes de Química, Inmunoquímica, Uroanálisis, y Biología Molecular en equipos de última generación, prestigiosos laboratorios han realizado alianzas estratégicas con marcas muy reconocidas, logrando el apoyo tecnológico integral que asegura la optimización de los procesos preanalíticos, así como la con fiabilidad y oportunidad de los procesos analíticos y post-analíticos.

Hoy en día la tendencia de los laboratorios es que los pacientes salgan de la consulta médica y aquellos exámenes que no son necesarios realizarse en ayunas ni en horas de la mañana sean realizados de una manera rápida y oportuna lo cual permita al médico dar un diagnóstico del paciente con la mayor brevedad posible y a su vez esto va apuntando a que los resultados queden adjuntos a la historia clínica del paciente para que el médico haga su evaluación de una manera más efectiva y generándole confort y comodidad al usuario evitándose la molestia de ir a recoger exámenes impresos y que solo sea pedir la cita médica.

La tecnología para este negocio más que importante es crucial pues con esta es que se realiza el trabajo del laboratorio.

Los equipos con los que cuenta el laboratorio son suministrados por las casas proveedoras, pues hacen un acuerdo con los laboratorios que se llama concordato, que significa que estas le dan los equipos necesarios a los laboratorios y estos se comprometen a comprarles los reactivos y demás insumos que estos necesiten.

Al finalizar la vida útil de estos o cuando ya se están volviendo obsoletos, las mismas casas proveedoras, cambian estos equipos por unos nuevos y de mejor tecnología, estos cambios también se dan de acuerdo al volumen de consumo de los suministros y reactivos.

En general todos los laboratorios en Colombia trabajan con sus proveedores con esta modalidad pues muchos de estos equipos son muy costosos y no es rentable porque no siempre son usados por los pacientes en sus estudios regulares y además se des actualizan muy rápido

5.3.ANALISIS DEL SECTOR

5.3.1.ANÁLISIS DEL SECTOR EN COLOMBIA

En Colombia la comercialización de reactivos de laboratorio está clasificada dentro del sector de la comercialización de productos farmacéuticos y de cosméticos, los cuales al ser prestados por empresas que no solo se dedican a esta actividad económica, no se encuentra datos estadísticos para la actividad específica. Por tanto es importante determinar el crecimiento del sector en forma general.

Durante el año 2013, el PIB de Colombia registró un crecimiento del 4,3% respecto al 2012, consolidándose como una de las economías más dinámicas de Latinoamérica, con una variación superior a la registrada por Chile (4,1%), México (1,1%) y Brasil (2,3). Este comportamiento se presentó principalmente al aumento del consumo privado (originado por el impacto de las bajas tasas de interés sobre las decisiones de gasto en los hogares) y el comportamiento positivo de la construcción y otros sectores.

<http://www.supersociedades.gov.co/noticias/Documents/INFORME%20SECTOR%20REAL%201000%20empresas%20SSyotras%20Mayo%207%202014.pdf>

5.3.2. ANALISIS DE LA OFERTA DE MERCADO

Los posibles proveedores son personas naturales o jurídicas que poseen la capacidad de contratación, experiencia en comercialización y tienen la posibilidad de suministrar los insumos al Laboratorio Clínico que son requeridos para garantizar la prestación del servicio en el Hospital Militar Central.

Se solicitaron cotizaciones por vía correo electrónico el día 14 de febrero a los siguientes proveedores:

PROVEEDOR	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
-----------	----------	--------------------

P a r a r e a l i z	MACROSEARCH LTDA.	6002126 – 3002126	macrosearchltda.ventas@yahoo.com
	BIOCOL LTDA.	3243388	biocol@outlook.com
	PROQUILAB LTDA.	3202551 – 2858303	diego.rincon@proquilab.com.co
	BECTON DICKENSON	7566060	mayra-serrano@bd.com
		7566060 / 7561731	antonia.infante@bd.com
	ABBOTT LABORATORIES	6285760	Claudia.duran@abbott.com
	QUINBERLAB LTDA	3484310 / 3101786	ventas@quinberlab.com.co

zar el estudio de mercado se tuvieron en cuenta seis cotizaciones y las ofertas presentadas durante la Licitación pública 007 de 2014, proceso de contratación que resulto desierto, pero que sin embargo las ofertas presentadas sirven de soporte para el presente estudio ya que presenta precios reales del mercado, los cuales hicieron llegar las cotizaciones solicitadas por correo electrónico y físico.

5.4. COMPRAS ANTERIORES EN EL HOMIC

DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO CONTRATADO	INFORMACION DEL CONTRATO	
SUMINISTRO DE REACTIVOS INSUMOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA PROCESAR EXAMENES DE DIAGNOSTICO PARA EL LABORATORIO CLINICO DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.	ENTIDAD CONTRATANTE	
	HOSPITAL MILITAR CENTRAL	
	NUMERO DE PROCESO	
	LP-176-2012	
	REALIZO CONTRATO EN EL	
	AÑO 2012	
	CONTRATISTA	
	BIOMERIEUX COLOMBIA S.A.S	STOCK PHARMACIA SAS
	LABCARE DE COLOMBIA LTDA	BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA
	QUINBERLAB S.A.	VELEZ LAB S.A.S.
	ROPSOHN THERAPEUTICS LTDA	LABTRONICC LTDA
	BIOLORE LTDA	QUIMIOLAB LTDA
	ANNAR DIAGNSOTICA IMPORT S.A.S.	MEDIMALCO LTDA
	PLAZO DE EJECUCION	
	28 Meses	
	TOTAL CONTRATO	

	\$7,460,000,000,00
--	--------------------

PROVEEDOR	No. CONTRATO	VIGENCIA	VALOR
ABBOTT	031/2011	04/04/2011 30/12/10	380.000.000
	353/2012	12/10/2012 31/12/2014 ó hasta agotar presupuesto	998.000.000
BIOCIENTIFICA	172/2010	30/12/2010 30/12/11	220.000.000
	400/2012	28/11/2012 31/12/2014 ó hasta agotar presupuesto	425.180.000
BIOSERVICE	287/2010	30/12/2010 30/12/11	100.000.000
	408/2012	06/11/2012 31/12/2014 ó hasta agotar presupuesto	215.000.000
STOCK PHARMACIA	1H00000021	15/03/211 30/12/2011	18.350.000
QUIMICA INTERNACIONAL	169/2010	30/12/2010 30/12/11	15.000.000
QUIMICA INTERNACIONAL	1H00000023	15/03/211 30/12/2011	12.000.000
CASA HIGEIA	1H00000024	15/03/211 30/12/2011	300.000
BECTON DICKENSON	410/2012	30/10/2012 31/12/2014 ó hasta agotar presupuesto	12.500.000
LABORATORIOS DAI	399/2012	07/11/2012 31/12/2014 ó hasta agotar presupuesto	15.750.000
LABCARE COLOMBIA	401/2012	23/11/2012 31/12/2014 ó hasta agotar presupuesto	37.500.000

5.5. PRECIOS DE REFERENCIA SECOP

Se procede a consultar en el SECOP contratos de similar objeto al que se pretende contratar llevados a cabo por otras entidades.

AÑO	ENTIDAD	TIPO DE CONTRATACIÓN	PROCESO	OBJETO	CONTRATISTA	CONTRATO	VALOR
-----	---------	----------------------	---------	--------	-------------	----------	-------

2014	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	REGIMEN ESPECIAL	0123-2014	ADQUISICION DE 16800 PRUEBAS DE CITOMETRIA DE FLUJO QUE INCLUYE LOS REACTIVOS RELACIONADOS PARA CADA CITOMETRIA DE FLUJO	BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA.	0123-2014	\$489.216.000
2014	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	CONTRATACION DIRECTA	347-2014	ADQUIRIR REACTIVOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA REALIZAR PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EL LABORATORIO DE PATOLOGIA	MACROSEARCH LTDA.	347-2014	\$25.766.080
2014	HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO	REGIMEN ESPECIAL	0973-204	SUMINISTRO DE INSUMOS, REACTIVOS Y COLORANTES PARA EL LABORATORIO CLINICO, BANCO DE SANGRE Y PATOLOGIA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO	SERGIO CALDERON TRASLAVIÑA Y/O COMERCIALIZADORA COLOMBIANA	0973-2014	\$110.000.000

ESPACIO EN BLANCO

5.6. ANALISIS DE PRECIOS

5.6.1. COTIZACIONES

De acuerdo a las cotizaciones solicitadas y a las ofertas presentadas en el anterior proceso de licitación pública se obtuvo la siguiente información:

GRUPO 1: CITOMETRIA DE FLUJO					BECKTON DICKINSON VALOR OFERTADO LP 007-2014			BECKTON DICKINSON VALOR COTIZADO			ULTIMO VALOR DE COMPRA IVA INCLUIDO			PRECIO DE REFERENCIA
NO. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	1229205144	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD3 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	8.371	0	8.371	9.000	0	9.000	15.000	0	15.000	8.685
2	1229205123	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD45 (FL2)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	10.340	0	10.340	10.500	0	10.500	10.500	0	10.500	10.420
3	1229620169	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO MPO (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	49.239	0	49.239	55.000	0	55.000	50.000	0	50.000	52.119
4	1229620168	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD79A (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	49.239	0	49.239	55.000	0	55.000	50.000	0	50.000	52.119
5	1229205122	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD34 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	9.946	0	9.946	10.500	0	10.500	10.100	0	10.100	10.223
6	1229205125	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD19 (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	11.178	0	11.178	13.000	0	13.000	11.350	0	11.350	12.089
7	1229205128	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD 7 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	23.142	0	23.142	25.000	0	25.000	23.500	0	23.500	24.071
8	1229205145	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD3 DIFERENTE FLUOROCROMO (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	17.726	0	17.726	20.000	0	20.000	10.200	0	10.200	18.863
9	1229205124	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD 20 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	24.767	0	24.767	26.000	0	26.000	10.900	0	10.900	25.384
10	1229205143	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD4 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	7.386	0	7.386	9.000	0	9.000	9.800	0	9.800	8.193
11	1229205141	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD8 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	7.780	0	7.780	9.000	0	9.000	7.900	0	7.900	8.390
12	1229205167	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO SLAMBDA (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	8.863	0	8.863	10.000	0	10.000	9.000	0	9.000	9.431
13	1229205147	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD56 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	26.096	0	26.096	30.000	0	30.000	8.000	0	8.000	28.048

pág. 46

"Salud – Calidad – Humanización"



Transversal 3ª No. 49-53 Conmutador 3486868 Ext. 3002

www.hospitalmilitar.gov.co

Bogotá, D.C. – Colombia

14	1229205166	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SKAPPA (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	15.756	0	15.756	20.000	0	20.000	16.000	0	16.000	17.878
15	1229205168	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD5 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	15.264	0	15.264	18.000	0	18.000	15.500	0	15.500	16.632
16	1229205190	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO TCRGD (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	10.832	0	10.832	14.000	0	14.000	11.000	0	11.000	12.416
17	1229205175	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	49.239	0	49.239	55.000	0	55.000	11.500	0	11.500	52.119
18	1229205126	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD38 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	7.386	0	7.386	9.000	0	9.000	3.750	0	3.750	8.193
19	1229205164	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD4 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	9.651	0	9.651	10.500	0	10.500	9.000	0	9.000	10.075
20	1229205154	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD14 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	24.619	0	24.619	27.000	0	27.000	25.000	0	25.000	25.810
21	1229205149	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD15 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	9.060	0	9.060	13.000	0	13.000	9.200	0	9.200	11.030
22	1229205130	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD13 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	8.764	0	8.764	10.000	0	10.000	8.900	0	8.900	9.382
23	1229205121	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	9.651	0	9.651	11.000	0	11.000	9.800	0	9.800	10.325
24	1229205137	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD9 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	14.673	0	14.673	20.000	0	20.000	14.900	0	14.900	17.337
25	1229205140	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO TDT (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	14.772	0	14.772	20.000	0	20.000	15.000	0	15.000	17.386
26	1229205132	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD33 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	9.858	0	9.858	10.500	0	10.500	10.010	0	10.010	10.179
27	1229205138	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD22 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	8.371	0	8.371	9.500	0	9.500	8.500	0	8.500	8.935
28	1229205139	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD24 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	21.173	0	21.173	30.000	0	30.000	21.500	0	21.500	25.586
29	1229205136	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CIGM (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	24.619	0	24.619	30.000	0	30.000	0	0	0	27.310
30	1229205135	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SIGM (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	34.467	0	34.467	40.000	0	40.000	35.000	0	35.000	37.233

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

31	1229620173	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD123 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	19.203	0	19.203	22.000	0	22.000	19.500	0	19.500	20.602
32	1229620189	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD81 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	26.155	0	26.155	30.000	0	30.000	0	0	0	28.078
33	1229205174	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	9.355	0	9.355	10.500	0	10.500	6.900	0	6.900	9.928
34	1229205142	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD1A (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	16.564	0	16.564	20.000	0	20.000	0	0	0	18.282
35	1229205127	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD2 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	5.909	0	5.909	7.000	0	7.000	10.000	0	10.000	6.454
36	1229205162	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD8 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	7.878	0	7.878	9.000	0	9.000	8.000	0	8.000	8.439
37	1229205133	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD117 (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	22.650	0	22.650	25.000	0	25.000	23.000	0	23.000	23.825
38	1229205148	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD16 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	8.371	0	8.371	10.000	0	10.000	8.500	0	8.500	9.185
39	1229205150	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD11B (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	27.264	0	27.264	30.000	0	30.000	22.000	0	22.000	28.632
40	1229205179	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	13.590	0	13.590	17.000	0	17.000	0	0	0	15.295
41	1229205129	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO HLA-DR (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	8.221	0	8.221	8.000	0	8.000	5.190	0	5.190	8.111
42	1229620171	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD35 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	12.310	0	12.310	15.000	0	15.000	12.500	0	12.500	13.655
43	1229205153	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD64 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	11.817	0	11.817	15.000	0	15.000	12.000	0	12.000	13.409
44	1229205154	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD14 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	24.619	0	24.619	30.000	0	30.000	0	0	0	27.310
45	1229205151	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD36 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	8.371	0	8.371	10.500	0	10.500	8.500	0	8.500	9.435
46	1229620190	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD105 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	11.817	0	11.817	13.000	0	13.000	0	0	0	12.409
47	1229205146	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD33	PRUEBA POR FRASCO O	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles	9.848	0	9.848	12.000	0	12.000	0	0	0	10.924

pág. 48

"Salud – Calidad – Humanización"



PROPIEDAD
TRAZA TODOS

Transversal 3ª No. 49-001



Conmutador 3486868 Ext. 3002

www.hospitalmilitar.gov.co

Bogotá, D.C. – Colombia

		DIFERENTE FLUOROCROMO (FL7)	VOLUMEN	especificados										
48	1229205156	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD71 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	27.436	0	27.436	30.000	0	30.000	0	0	0	28.718
49	1229205125	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD19 DIFERENTE FLUOROCROMO(FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	11.178	0	11.178	15.000	0	15.000	0	0	0	13.089
50	1229205161	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD61 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	24.619	0	24.619	30.000	0	30.000	25.000	0	25.000	27.310
51	1229205160	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD42A (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	14.772	0	14.772	20.000	0	20.000	15.000	0	15.000	17.386
52	1229205197	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD45 CON FLUOROCROMO (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	10.340	0	10.340	12.000	0	12.000	0	0	0	11.170
53	1229205185	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD138 (FL2)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	25.604	0	25.604	30.000	0	30.000	0	0	0	27.802
54	1229205184	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD38 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	7.386	0	7.386	10.000	0	10.000	7.500	0	7.500	8.693
55	1229620186	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD28 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	25.662	0	25.662	30.000	0	30.000	0	0	0	27.831
56	1229205196	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD27 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	23.634	0	23.634	30.000	0	30.000	0	0	0	26.817
57	1228605225	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CKAPPA (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	17.579	0	17.579	20.000	0	20.000	0	0	0	18.789
58	1228605227	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CLAMBDA (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	19.803	0	19.803	25.000	0	25.000	0	0	0	22.402
59	1229205170	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD23 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	9.060	0	9.060	10.500	0	10.500	9.200	0	9.200	9.780
60	1229205173	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD79B (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	9.848	0	9.848	10.500	0	10.500	10.000	0	10.000	10.174
61	1229620179	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD200 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	36.250	0	36.250	40.000	0	40.000	36.810	0	36.810	38.125
62	1229620175	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD43 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	69.525	0	69.525	70.000	0	70.000	70.600	0	70.600	69.762
63	1229205180	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO CD103 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	9.355	0	9.355	12.000	0	12.000	9.500	0	9.500	10.678
64	1229620176	ANTICUERPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO	PRUEBA POR FRASCO O	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles	14.378	0	14.378	20.000	0	20.000	14.600	0	14.600	17.189

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

		LAIR1 (FL4)	VOLUMEN	especificados										
65	1229205182	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD11C (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	10.832	0	10.832	15.000	0	15.000	22.000	0	22.000	12.916
66	1229205163	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD26 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	13.294	0	13.294	15.000	0	15.000	9.800	0	9.800	14.147
67	1229205198	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD57 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	9.749	0	9.749	12.000	0	12.000	9.900	0	9.900	10.875
68	1229205183	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD30 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	13.904	0	13.904	15.000	0	15.000	0	0	0	14.452
69	1229620191	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO PERFORINA (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	15.770	0	15.770	20.000	0	20.000	0	0	0	17.885
70	1229205181	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD25 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	9.355	0	9.355	12.000	0	12.000	9.500	0	9.500	10.678
71	1229620178	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO GRANZIMA (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	21.173	0	21.173	25.000	0	25.000	0	0	0	23.086
72	1229205152	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD117 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	22.650	0	22.650	25.000	0	25.000	23.000	0	23.000	23.825
73	1229620192	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD55 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	23.634	0	23.634	25.000	0	25.000	0	0	0	24.317
74	1229620193	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD59 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	11.817	0	11.817	15.000	0	15.000	0	0	0	13.409
75	1228605802	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO IREM2 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	17.726	0	17.726	25.000	0	25.000	0	0	0	21.363
76	1229620194	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO STEMCELLS	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	49.239	0	49.239	55.000	0	55.000	50.000	0	50.000	52.119
77	1228605804	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFOCITOS T	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	72.562	0	72.562	90.000	0	90.000	0	0	0	81.281
78	1228605805	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFOCITOS B, T & NK	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	72.562	0	72.562	90.000	0	90.000	0	0	0	81.281
79	1228605806	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFOCITOS HLAB27	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo más consumibles especificados	47.684	0	47.684	80.000	0	80.000	0	0	0	63.842
GRUPO 2. INMUNOHISTOQUIMICA, INMUNOFLUORESCENCIA E HIBRIDACION IN SITU AUTOMATIZADA														
SUBGRUPO A: INMUNOHISTOQUIMICA AUTOMATIZADA					LABORATORIOS ROCHE VALOR COTIZADO			QUINBERLAB VALOR OFERTADO LP 007-2014			ULTIMO VALOR DE COMPRA IVA INCLUIDO		PRECIO DE REFERENCIA	
NO. ITE M	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR UNITARIO IVA

							INCLUIDO			INCLUIDO			INCLUIDO	INCLUIDO
80	1228605152	ANTICUERPO CONTRA CD1A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
81	1229420161	ANTICUERPO CONTRA CD2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
82	1229420788	ANTICUERPO CONTRA CD3 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
83	1228605103	ANTICUERPO CONTRA CD4 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
84	1229420790	ANTICUERPO CONTRA CD5 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
85	1229420791	ANTICUERPO CONTRA CD7 PARA CORTES EN PARAFINA CONCENTRADO PARA DILUIR	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
86	1228605027	ANTICUERPO CONTRA CD 8 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
87	1228605799	ANTICUERPO CONTRA TDT PARA CORTES EN PARAFINA.	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
88	1228605079	ANTICUERPO CONTRA PD1	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
89	1228605080	ANTICUERPO CONTRA GRANZIMA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

90	1228605082	ANTICUERPO CONTRA PERFORINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
91	1228605005	ANTICUERPO CONTRA ALK 1/P80 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
92	1228605128	ANTICUERPO CONTRA CD45 RO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
93	1228605021	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO COMUN LEUCOCITARIO ACL (CD45RA)	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
94	1228605717	ANTICUERPO CONTRA CD79 ALFA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	27.470	0	27.470	25.000
95	1229620157	ANTICUERPO CONTRA CD 20 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
96	1228605718	ANTICUERPO CONTRA CD23 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	33.171	0	33.171	25.000
97	1228605712	ANTICUERPO CONTRA CD10 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
98	1228605721	ANTICUERPO CONTRA CYCLIN D1 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
99	1228605157	ANTICUERPO CONTRA CD 43 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
100	1228605007	ANTICUERPO CONTRA BCL-6 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000

				automática más consumibles especificados										
101	1228205142	ANTICUERPO CONTRA BCL-2 PARA CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
102	1228605045	ANTICUERPO CONTRA MUM-1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	21.271	0	21.271	25.000
103	1228605030	ANTICUERPO CONTRA ZAP-70 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
104	1228605031	ANTICUERPO CONTRA LMO-2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
105	1228605069	ANTICUERPO CONTRA CD 21 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
106	1228005283	ANTICUERPO CONTRA IGD PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
107	1228605186	ANTICUERPO CONTRA IGM PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
108	1228605084	ANTICUERPO CONTRA IGG PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
109	1229420793	ANTICUERPO CONTRA CD 15 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
110	1228605028	ANTICUERPO CONTRA CD 30 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	17.022	0	17.022	25.000

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

111	1228605083	ANTICUERPO CONTRA PAX-5 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
112	1228605011	ANTICUERPO CONTRA OCT-2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
113	1228605716	ANTICUERPO CONTRA CD56 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
114	1228605008	ANTICUERPO CONTRA CD57 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
115	1228605068	ANTICUERPO CONTRA CD 19 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
116	1229620003	ANTICUERPO CD 138 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
117	1228605100	ANTICUERPO CONTRA CD 68 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
118	1228605148	ANTICUERPO CONTRA CD 99 O MIC2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
119	1229620101	ANTICUERPO CONTRA CD 117 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
120	1228605102	ANTICUERPO CONTRA CD 34 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	13.585	0	13.585	25.000
121	1228605032	ANTICUERPO CONTRA ANEXINA A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000

pág. 54

"Salud – Calidad – Humanización"



MINISTERIO DE DEFENSA

Transversal 3ª No. 49-



Conmutador 3486868 Ext. 3002

www.hospitalmilitar.gov.co

Bogotá, D.C. – Colombia

				automática más consumibles especificados										
122	1228605057	ANTICUERPO CONTRA CD 38 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
123	1228205143	ANTICUERPO CONTRA KI-67 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
124	1228605058	ANTICUERPO CONTRA GLICOFORINA A	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
125	1228005280	ANTI HUMAN MYELOPEROXIDASA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
126	1228605041	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO VIII (HHV-8)	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
127	1228605124	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO EPITELIAL DE MEMBRANA (EMA) PARA INMUNOHISTOQUIMICA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
128	1228605733	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA AE1/AE3 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
129	1228605725	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 7 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
130	1228605026	ANTICUERPO CONTRA CK 20 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
131	1228605126	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA DE ALTO PESO MOLECULAR 34Be12 INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.459	0	25.459	25.000

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

132	1228605092	ANTICUERPO CONTRA P16 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
133	1228605016	ANTICUERPO CONTRA P63 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
134	1229420783	ANTICUERPO CONTRA RECEPTORES DE ESTROGENOS PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
135	1228605136	ANTICUERPO CONTRA ONCOPROTEINA C-ERB-2 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
136	1229420785	ANTICUERPO CONTRA PROGESTAGENO PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
137	1228605091	ANTICUERPO CONTRA E CADHERINA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
138	1228605170	ANTICUERPO CONTRA S-100 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
139	1228605120	ANTICUERPO CONTRA HMB-45 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
140	1228605129	ANTICUERPO CONTRA MELAN A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
141	1228605059	ANTICUERPO CONTRA FACTOR XIII A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
142	1228605083	ANTICUERPO CONTRA PAX-8 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000

pág. 56

“Salud – Calidad – Humanización”



Transversal 3ª No. 49-018 Conmutador 3486868 Ext. 3002

www.hospitalmilitar.gov.co

✱✱

 Conmutador 3486868 Ext. 3002
Bogotá, D.C. – Colombia

				automática más consumibles especificados										
143	1228005281	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO I PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
144	1228005282	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO II PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
145	1228605118	ANTICUERPO CONTRA CARCINOEMBRIÓNARIO CEA PARA CORTES EN PARAFINA POLICLONAL	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
146	1228605118	ANTICUERPO CONTRA CARCINOEMBRIÓNARIO CEA (TF 3H8-1) PARA CORTES EN PARAFINA MONOCLONAL	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
147	1228605040	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 5/6 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
148	1228605042	ANTICUERPO CONTRA CD 31 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	19.488	0	19.488	25.000
149	1228605122	ANTICUERPO CONTRA VIMENTINA PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
150	1228605099	ANTICUERPO CONTRA ACTINA MUSCULO LISO	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
151	1228605736	ANTICUERPO CONTRA ALFA INHIBINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
152	1228605744	ANTICUERPO CONTRA MYOGENINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

153	1228605146	ANTICUERPO CONTRA SYNAPTOFICINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
154	1228605734	ANTICUERPO CONTRA DESMINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
155	1228605004	ANTICUERPO CONTRA FASCIN 55 K-2	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
156	1228005174	ANTICUERPO CONTRA CROMOGRANINA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
157	1228605019	ANTICUERPO CONTRA ENOLASA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
158	1228605151	ANTICUERPO CONTRA P53 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
159	1229620032	ANTICUERPO CONTRA ALFAPROTEINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
160	1228605010	ANTICUERPO CONTRA GONADOTROPINA CORIONICA HCG PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
161	1229420795	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
162	1228605799	ANTICUERPO CONTRA TIROGLOBULINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
163	1229605207	ANTICUERPO CONTRA TSH HUMANA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	12.869	0	12.869	25.000

pág. 58

"Salud – Calidad – Humanización"



Transversal 3ª No. 49-069 Conmutador 3486868 Ext. 3002

www.hospitalmilitar.gov.co

Bogotá, D.C. – Colombia

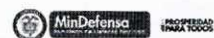
				automática más consumibles especificados										
164	1228605159	ANTICUERPO CONTRA ANTI TTF-1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
165	1228605034	ANTICUERPO ALFA1 ANTITRIPSINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
166	1228605713	ANTICUERPO CONTRA CALRETININA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
167	1228605143	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO MESOTELIAL HBME-1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
168	1228605036	ANTICUERPO CONTRA CDX 2 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
169	1229620005	ANTICUERPO CONTRA CA 19.9 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
170	1229605208	ANTICUERPO CONTRA ACTH HUMANA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
171	1229605204	ANTICUERPO CONTRA PROLACTINA, PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
172	1228605014	ANTICUERPO CONTRA WT1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
173	1228605139	ANTICUERPO CONTRA PROTEINA GLIAL FIBRILAR PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

174	1228605133	ANTICUERPO CONTRA HEPATOCITO ESPECIFICO (HSA) PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	22.245	0	22.245	25.000
175	1228605023	ANTICUERPO CONTRA C4D	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
176	1228605018	ANTICUERPO CONTRA GCPDF-15 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA.	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
177	1228605013	ANTICUERPO CONTRA BER EP4 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
178	1228605144	ANTICUERPO CONTRA CA125 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
179	1228605145	ANTICUERPO CONTRA FOSFATASA ALCALINA PLACENTARIA PARA CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
180	1228605199	ANTICUERPO CONTRA CALPONINA 1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
181	1228605201	ANTICUERPO CONTRA NAPSIN A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
182	1228605202	ANTICUERPO CONTRA MUC 2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
183	1228605203	ANTICUERPO CONTRA MUC 1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
184	1228605205	ANTICUERPO CONTRA BETA CATENINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000

pág. 60

"Salud – Calidad – Humanización"



Transversal 3ª No. 49-0



Conmutador 3486868 Ext. 3002

www.hospitalmilitar.gov.co

Bogotá, D.C. – Colombia

				automática más consumibles especificados										
185	1228605207	ANTICUERPO CONTRA CALDESMON PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
186	1228605208	ANTICUERPO CONTRA CAM 5.2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	25.915	0	25.915	25.000
187	1228605209	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 19 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
188	1228605210	ANTICUERPO CONTRA GLIPICAN 3 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
189	1228605211	ANTICUERPO CONTRA RCC PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
190	1228605212	ANTICUERPO CONTRA MAMMAGLOBINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
191	1228605214	ANTICUERPO CONTRA NEUROFILAMENTO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
192	1228605099	ANTICUERPO CONTRA ACTINA DE MUSCULO LISO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
193	1228605217	ANTICUERPO CONTRA FSH PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
194	1228605219	ANTICUERPO CONTRA LH PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

195	1228005121	ANTICUERPO RECEPTORES DE ANDROGENOS	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
196	1228005122	ANTICUERPO MICROSATELITE MSH 6	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
197	1228005123	ANTICUERPO MICROSATELITE PMS 2	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
198	1228005124	ANTICUERPO MICROSATELITE MSH 2	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
199	1228005125	ANTICUERPO MICROSATELITE MLH 1	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	25.000	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	25.000
SUBGRUPO B: HIBRIDACION IN SITU AUTOMATIZADO					LABORATORIOS ROCHE COTIZADO			QUINBERLAB VALOR OFERTADO LP 007-2014			ULTIMO VALOR DE COMPRA IVA INCLUIDO			PRECIO DE REFERENCIA
NO. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
200	1228605220	PRUEBA CONTRA VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO 3 PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Prueba para la desnaturalización e hibridación de ácidos nucleicos del virus del Papiloma Humano más consumibles especificados	220.000	0	220.000	229.000	0	229.000	220.000	0	220.000	220.000
201	1228605221	PRUEBA CONTRA HER-2 PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Prueba para la desnaturalización e hibridación de ácidos nucleicos del her-2 más consumibles especificados	320.000	0	320.000	390.000	1	390.001	380.000	0	380.000	320.000
202	1228605222	PRUEBA CONTRA VIRUS DEL EPSTEIN BARR PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Prueba para la desnaturalización e hibridación de ácidos nucleicos del virus del Epstein Barr mas consumibles especificados	180.000	0	180.000	186.000	2	186.002	180.000	0	180.000	180.000
203	1228005126	PRUEBA CONTRA CADENA LIGERA LAMBDA PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Prueba para la desnaturalización e hibridación de ácidos nucleicos de cadena ligera lambda más consumibles	120.000	0	120.000	120.000	3	120.003	0	0	0	120.000

				especificados										
204	122800 5130	PRUEBA CONTRA CADENA LIGERA KAPPA PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Prueba para la desnaturalización e hibridación de ácidos nucleicos de cadena ligera kappa más consumibles especificados	120.000	0	120.000	120.000	4	120.004	0	0	0	120.000
SUBGRUPO C. INMUNOFLUORESCENCIA					LABORATORIOS ROCHE VALOR COTIZADO			QUINBERLAB VALOR OFERTADO LP 007-2014			ULTIMO VALOR DE COMPRA IVA INCLUIDO			PRECIO DE REFERENCIA
NO. ITE M	CODIG O INTERN O	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
205	122860 5096	ANTICUERPO CONTRA COMPLEMENTO C3	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	12.000	0	12.000	12.000	0	12.000	16.000	0	16.000	12.000
206	122860 5088	ANTICUERPO CONTRA IGA HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	12.000	0	12.000	12.000	0	12.000	16.000	0	16.000	12.000
207	122860 5222	ANTICUERPO CONTRA C1Q HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	12.000	0	12.000	12.000	0	12.000	0	0	0	12.000
208	122860 5223	ANTICUERPO CONTRA C4C HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	12.000	0	12.000	12.000	0	12.000	0	0	0	12.000
209	122860 5098	ANTICUERPO CONTRA ALBUMINA HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	12.000	0	12.000	12.000	0	12.000	0	0	0	12.000
210	122860 5095	ANTICUERPO CONTRA FIBRINOGENO HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	12.000	0	12.000	12.000	0	12.000	0	0	0	12.000
211	122860 5140	ANTICUERPO CONTRA KAPPA HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	12.000	0	12.000	12.000	0	12.000	0	0	0	12.000
212	122860 5130	ANTICUERPO CONTRA LAMBDA HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	12.000	0	12.000	12.000	0	12.000	0	0	0	12.000
213	122860 5224	ANTICUERPO CONTRA IGM HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	12.000	0	12.000	12.000	0	12.000	0	0	0	12.000
214	122860 5226	ANTICUERPO CONTRA IGG HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	12.000	0	12.000	12.000	0	12.000	0	0	0	12.000
GRUPO 3. HIBRIDACION IN SITU EN FLUORESCENCIA (FISH).					ABBOTT LABORATORIES VALOR COTIZADO			ABBOTT VALOR OFERTADO LP 007-2014			ULTIMO VALOR DE COMPRA IVA INCLUIDO			PRECIO DE REFERENCIA
NO. ITE M	CODIG O INTERN O	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
215	122761 0065	SONDA FISH HER-2	KIT POR 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	6.475.000	0	6.475.000	6.475.000	0	6.475.000	0	0	0	6.475.000
216	122761 0076	KIT DE PRETRATAMIENTO PARA PARAFINA	KIT POR 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	1.285.000	205.600	1.490.600	1.285.000	205.600	1.490.600	0	0	0	1.490.600
217	122765 0054	LAMINAS DE CONTROL PARA HER-2	KIT POR 5 LAMINAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	466.000	0	466.000	466.000	0	466.000	0	0	0	466.000
GRUPO 4. ANTICUERPO DE INMUNOHISTOQUIMICA					MACROSEARCH LTDA VALOR COTIZADO			ULTIMO VALOR DE COMPRA IVA INCLUIDO			PRECIO DE REFERENCIA			
NO. ITE M	CODIG O INTERN O	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

218	122860 5195	ANTICUERPO CONTRA RACEMASA AMACR PARA CORTES EN PARAFINA	FRASCO POR 2 ML	Tinción de inmunohistoquímica para cortes en parafina	3.108.000	0	3.108.000	0	0	0	3.108.000			
GRUPO 5. HISTOTECNIA I					MACROSEARCH LTDA VALOR COTIZADO			MACROSEARCH VALOR OFERTADO LP 007-2014			ULTIMO VALOR DE COMPRA IVA INCLUIDO		PRECIO DE REFERENCIA	
NO. ITE M	CODIG O INTER NO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
219	122765 0116	CUCHILLAS DESECHABLES PARA MICRÓTOMO DE ALTO PERFIL	CAJA POR 50 UNIDADES	HISTOTECNIA	310.000	49.600	359.600	305.618	48.899	354.517	296.032	47.365	343.397	315.839
220	122761 0127	FILTROS PARA CAMARA DE CITOCENTRIFUGA CYTOSPIN DE 2 ORIFICIOS	CAJA POR 200 UNIDADES	HISTOTECNIA	154.000	24.640	178.640	145.124	23.220	168.344	145.000	23.200	168.200	173.492
221	122766 0240	PARAFINA EN ESCAMAS PARA PROCESADOR DE TEJIDOS CON PUNTO DE FUSION 56-58°C	KILO	HISTOTECNIA	24.000	3.840	27.840	22.805	3.649	26.454	17.000	2.720	19.720	20.880
222	122961 0022	FILTRO SIERRA ELECTRICA MORGUE	UNIDAD	HISTOTECNIA	620.000	99.200	719.200	587.752	94.040	681.793	0	0	0	696.000
223	122765 0049	LAMINA PORTAOBJETOS CARGADAS DE 26X76 MILIMETROS	CAJA POR 72 UNIDADES	HISTOTECNIA	80.000	12.800	92.800	76.190	12.190	88.381	65.000	10.400	75.400	77.800
224	122765 0056	TINTA COLORES SURTIDOS PARA MARCAR TEJIDOS (NO COLOR NEGRO)	FRASCO POR 60 ML	HISTOTECNIA	86.000	13.760	99.760	81.891	13.103	94.994	0	0	0	95.120
225	122765 0111	RÓTULOS AUTOADHESIVOS PARA MARCAR LAMINAS HISTOPATOLÓGICAS SEGÚN MODELO	ROTULO	HISTOTECNIA	13	2	15	12	2	13	10	2	12	14
226	122765 0033	MEDIO DE INCLUSION PARA CRIOSTATO	FRASCO POR 120 ML	HISTOTECNIA	63.000	10.080	73.080	60.123	9.620	69.742	55.000	8.800	63.800	71.411
227	122769 0127	CUCHILLAS SIERRA ELECTRICA MORGUE	UNIDAD	HISTOTECNIA	698.000	111.680	809.680	612.631	98.021	710.651	0	0	0	760.166
228	122860 5812	TBD1 DECALCIFICADOR	UNIDAD	HISTOTECNIA	85.000	0	85.000	80.855	0	80.855	0	0	0	82.000
GRUPO 6. HISTOTECNIA II					BIOCOL LTDA.			PROQUILAB LTDA.			ULTIMO VALOR DE COMPRA IVA INCLUIDO		PRECIO DE REFERENCIA	
NO. ITE M	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
229	1229405075	ACIDO PERYODICO	FRASCO POR 100 GRAMO	HISTOTECNIA	1.050.000	168.000	1.218.000	1.119.800	179.168	1.298.968	1.057.332	169.173	1.183.200	1.084.900
230	1228205139	FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	CAJA POR 100 FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	HISTOTECNIA	14.150	2.264	16.414	14.700	2.352	17.052	10.781	1.725	12.064	14.425
231	122820532	FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	CAJA POR 100 FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	HISTOTECNIA	25.930	4.149	30.079	26.800	4.288	31.088	0	0	0	26.365
232	1227650644	LAMINA PORTAOBJETOS DE 26 X 76 MM	CAJA POR 50 UNIDADES	HISTOTECNIA	4.400	704	5.104	2.200	352	2.552	1.659	265	1.856	2.552

pág. 64

"Salud – Calidad – Humanización"



PROPIEDAD
INMATERIAL

Transversal 3ª No. 49- Conmutador 3486868 Ext. 3002

www.hospitalmilitar.gov.co



Bogotá, D.C. – Colombia

“Salud – Calidad – Humanización”

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

255	1229405081	ACIDO NITRICO FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO POR 2.5 LITROS	HISTOTECNIA	270.000	43.200	313.200	345.000	55.200	400.200	172.076	27.532	192.560	307.500
256	1229410017	ALCOHOL ISOPROPILICO INDUSTRIAL CANECA POR 55 GALONES	CANECA POR 55 GALONES	HISTOTECNIA	1.402.000	224.320	1.626.320	1.654.600	264.736	1.919.336	1.321.665	211.466	1.479.000	1.528.300
257	1229420612	XIOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA POR 55 GALONES	HISTOTECNIA	1.350.000	0	1.350.000	1.599.600	0	1.599.600	1.117.026	0	1.250.000	1.350.000
258	1229420617	FORMOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA POR 55 GALONES	HISTOTECNIA	475.000	76.000	551.000	657.000	105.120	762.120	482.019	77.123	539.400	551.000
259	1229420620	EA50 SOLUCION POLICROMA POR UN LITRO	FRASCO POR 1 LITRO	HISTOTECNIA	138.000	22.080	160.080	92.500	14.800	107.300	112.989	18.078	126.440	107.300
260	1227650008	EOSINA AMARILLA (YELLOW) FRASCO POR 100 GRS	FRASCO POR 100 GRAMOS	HISTOTECNIA	490.000	78.400	568.400	805.000	128.800	933.800	0	0	0	568.400
261	1229410027	ETANOL ABSOLUTO PARA ANALISIS (ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO) FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO POR 2.5 LITROS	HISTOTECNIA	85.000	13.600	98.600	155.600	24.896	180.496	0	0	0	98.600
262	1229420015	FOSFATO DE SODIO DIBASICO FRASCO POR 500 GRS	FRASCO POR 500 GRAMOS	HISTOTECNIA	188.700	30.192	218.892	139.000	22.240	161.240	109.880	17.581	122.960	161.240
263	1229420285	FOSFATO DE SODIO MONOBASICO FRASCO POR 1 KG	FRASCO POR 1 KILOGRAMO	HISTOTECNIA	141.000	22.560	163.560	142.500	22.800	165.300	0	0	0	141.750
264	1227690082	GELATINA MICROBIOLOGICA FRASCO POR 500 GRS	FRASCO POR 500 GRS	HISTOTECNIA	356.250	57.000	413.250	451.000	72.160	523.160	0	0	0	403.625
265	1227690118	OXIDO ROJO DE MERCURIO FRASCO POR 50 GRAMOS	FRASCO POR 50 GRS	HISTOTECNIA	340.000	54.400	394.400	456.500	73.040	529.540	0	0	0	394.400
266	1227650035	RESINA PARA MONTAR LAMINAS FRASCO POR 500ML	FRASCO POR 500 ML	HISTOTECNIA	389.300	62.288	451.588	86.300	13.808	100.108	0	0	0	100.108
267	1227690083	SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO (ALUMBRE) FRASCO POR 1000 GRS	FRASCO POR 1000 GRAMOS	HISTOTECNIA	277.100	44.336	321.436	315.000	50.400	365.400	0	0	0	296.050
268	1229605093	TIRAS PARA MEDIR PH CAJA POR 50 UNIDADES	CAJA POR 50 UNIDADES	HISTOTECNIA	42.000	6.720	48.720				44.574	0	49.880	42.000

NOTA 1: El valor del bien y/o servicio ofrecido no podrá superar el precio de referencia establecido por la Entidad.

NOTA 2: Los valores unitarios con IVA (cuando aplique) que el proponente relacione, son fijos y firmes y deben tener una vigencia igual al tiempo de ejecución de la orden de compra y/o servicio, es decir hasta el 31 de diciembre de 2015 o hasta agotar presupuesto.

NOTA 3: La propuesta económica deberá ser presentada por escrito y en medio magnético en hoja electrónica (programa Excel, sin celdas o fórmulas ocultas y el valor del IVA (cuando aplique) y el valor total aproximado al entero.

5.6.2. PRECIOS DE REFERENCIA

Para establecer los precios de referencia se tuvieron en cuenta las cotizaciones recibidas durante este estudio y los precios ofertados durante la licitación pública 007 de 2014, la cual fue declarada desierta; para los grupos 1, 2, 3, 5 y 6 se tuvieron en cuenta los valores cotizados y el valor ofertado, para lo cual se tomo como precio de referencia el valor promedio entre el valor cotizado y el valor ofertado en dicha licitación. Para el grupo 4 el valor de referencia fue el valor cotizado, el cual es igual al valor ofertado en la licitación pública 007 de 2014 y para el grupo 6 se tomó el menor valor cotizado, ya que el valor ofertado en la licitación pública no fue tenido en cuenta ya que la unidad de medida difería de la que se tiene en el presente proceso de contratación.

Durante el estudio se consultaron en el SECOP los contratos 0123-2014 suscrito entre el Instituto Nacional de Cancerología y la firma Becton Dickinson, el contrato 347 suscrito entre el Instituto Nacional de Salud y la firma Macrosearch Ltda. Y el contrato 0973-2014 suscrito entre el Hospital departamental de Villavicencio y la firma Sergio calderón Traslaviña y/o Comercializadora Colombiana; en los cuales se encontraron algunos ítems solicitados dentro del presente proceso de contratación, los cuales no fueron tenidos en cuenta para establecer el precio de referencia en razón a que el valor de los mismos era superior al presentado en las cotizaciones del presente proceso y en las ofertas presentadas durante el proceso de la Licitación Pública del año 2014.

En consecuencia, los precios de referencia son los establecidos para el presente proceso de selección son los establecidos en el anexo económico precios de referencia, los cuales no podrán ser superados.

6. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE:

El procedimiento de selección del contratista está sometido a los principios de transparencia, selección objetiva e igualdad de derechos y oportunidades de los que se deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la ley y en el pliego de condiciones.

Cabe recordar que los pliegos de condiciones forman parte esencial del contrato; son la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes durante el proceso de selección y el oferente favorecido durante el mismo lapso, y más allá, durante la vigencia del contrato.

El numeral 2o del artículo 5o de la Ley 1150 de 2007 estipula que: "La oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos, contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos. (...)"

Por lo anterior, el parágrafo 2 del artículo 26 del Decreto 1510 de 2013, consagra que:

"...En la licitación y la selección abreviada de menor cuantía, la Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta: (a) la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas; o (b) la ponderación de los elementos de calidad y precio que representen la mejor relación de costo-beneficio..."

En las experiencias obtenidas por la Entidad para **SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TÉCNICAS DE INMUNOHISTOQUÍMICA, CITOMETRÍA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACIÓN DE AUTOPSIAS** la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía, ha sido la mejor alternativa en aplicar la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes y fórmulas.

En los pliegos de condiciones se establecerán como criterios de calificación los aspectos de calidad y de precios, a través de los cuales se busca que la Administración escoja un proponente que cumpla con las condiciones técnicas, financieras y jurídicas que garanticen el cumplimiento del objeto contractual.

"Salud – Calidad – Humanización"



MinDefensa

Transversal 3ª No. 49-00 - Conmutador 3486868 Ext. 3002

www.hospitalmilitar.gov.co

Bogotá, D.C. – Colombia



7. ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

Los eventuales riesgos que se derivan del proceso de contratación estriban en primer término en el incumplimiento de la entrega de los bienes, obras o servicios en el plazo pactado y los aspectos eminentemente técnicos, para lo cual, en sujeción a la exigencia legal se constituye Garantía Única bancaria o de seguros por parte del Contratista como amparo a dichos riesgos.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, se deberán incluir los soportes que permitan la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, con el propósito de que los interesados los conozcan y con base en ello, determinen si se presentan o no al proceso de selección respectivo.

Para el caso de la licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, se debe tener en cuenta lo preceptuado en el documento Conpes 3714 ó el que aplique.

De acuerdo a lo estipulado en el numeral 6 del Artículo 20 del Decreto 1510 de 2013, y el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación definido por Colombia Compra Eficiente.

ESPACIO EN BLANCO

ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGACIÓN																									
No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	Descripción (Qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto					¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada	Fecha en que se completa el tratamiento/control	Monitoreo y revisión			
													bilingüe	paralelo	difícil	accesible	ordenada					después del	Tratamiento	Cómo	Cuándo
1	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCION	OPERACIONAL	Quando la entrega de los bienes no se realice de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas por la institución y aprobadas en el proceso de contratación	El contratista estaría incumpliendo en la calidad de los bienes ofertados	2	4	6		CONTRATISTA	El HOMIC realizará la verificación técnica de los bienes contratados por intermedio del almacenista y el supervisor del contrato al momento de la entrega de los mismos por parte del contratista.	1	2	3		NO	Gerente, almacenista y Supervisor	En la ocurrencia del evento	N/A		El almacenista y el supervisor dejarán constancia en el acta de recibido de los bienes y en la respectiva orden de ingreso eso al almacén, absteniéndose de recibir los bienes que no cumplan con las especificaciones técnicas condiciones con las que fueron adjudicados	Durante la ejecución del contrato		

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

2	ESPECIFICO	EJECUCION	Los efectos desfavorables en las materias primas, mano de obra y todo lo correspondiente a la producción del bien terminado con ocasión del imp acto de la economía de los países fabricantes de los elementos a adquirir en el presente proceso.	No se cumple el objeto contractual y se afecta de manera significativa la ejecución del contrato	3	4	7	ALTO	Contratista	Estricto y permanente seguimiento por parte del supervisor del contrato.	1	1	2	NO	Gerente y Supervisor	En la ocurrencia del evento	N/A	Estricto control y seguimiento por parte del supervisor del contrato advirtiendo al Ordenador del Gasto de cualquier eventualidad que se pueda presentar en la ejecución del contrato para tomar las medidas correctivas en forma oportuna	Durante la ejecución del contrato
---	------------	-----------	---	--	---	---	---	------	-------------	--	---	---	---	----	----------------------	-----------------------------	-----	--	-----------------------------------

"Salud – Calidad – Humanización"

3	ESPECIFICO	EJECUCIÓN	Alteraciones del orden público que no permitan la ejecución del contrato	No se cumpla con la entrega oportuna de los bienes objeto de este proceso	1	2	3	BAJO	HOMIC	El HOMIC coordinará lo pertinente con las autoridades que correspondan siempre y cuando se encuentren a su alcance para que el contratista pueda cumplir con al entrega de los bienes objeto del contrato, siempre y cuando las alteraciones se presenten dentro de la ciudad de Bogotá	1	1	2	BAJO	NO	Gerente y Supervisor	Ejecución del contrato	N/A	Coordinación con las autoridades competentes de Bogotá D.C	Durante la ejecución del proceso
---	------------	-----------	--	---	---	---	---	------	-------	---	---	---	---	------	----	----------------------	------------------------	-----	--	----------------------------------

"Salud – Calidad – Humanización"

Continuación estudios previos Selección Abreviada de menor Cuantía cuyo objeto es "SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS"

4	ESPECIFICO	CONTRATACIÓN	Los cambios de la economía que hagan más onerosos los costos de los bienes adjudicados	Afectación en el valor de los bienes adjudicados	1	4	5	MEDIO	Contratista	El HOMIC realizará el estudio del sector que permita estimar los costos del futuro contrato	1	2	3	BAJO	SI	Comité técnico económico estructurado y	En la ocurrencia del evento	N/A	Realizar la recepción de los bienes a los precios a que hayan sido adjudicados sin reajuste de precios	Durante el proceso de contratación
---	------------	--------------	--	--	---	---	---	-------	-------------	---	---	---	---	------	----	---	-----------------------------	-----	--	------------------------------------

ESPACIO EN BLANCO

"Salud – Calidad – Humanización"



PROCESOS PARA TODOS

Transversal 3ª No. 49-00 - Conmutador 3486868 Ext. 3002 - www.hospitalmilitar.gov.co



Bogotá, D.C. – Colombia

8. GARANTIAS

El proponente seleccionado deberá constituir las garantías dentro del término establecido en el **anexo del pliego de condiciones “Datos del Proceso”**, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento y demás obligaciones que surjan del contrato de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 110 y s.s del Decreto 1510 de 2013, en las cuantías y términos que se determinan a continuación:

AMPAROS EXIGIBLES	%	VALOR	VIGENCIA
Seriedad de la oferta	10%	Sobre el valor de la oferta	Desde la presentación de la oferta
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal	20%	Sobre el valor total del contrato	Equivalente al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	20%	Sobre el valor total del contrato	Equivalente al plazo de ejecución del contrato y seis (6) años más

- Restablecimiento o ampliación de la garantía (Artículo 127 Decreto 1510 de 2013): *Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, la Entidad Estatal debe solicitar al contratista restablecer el valor inicial de la garantía.*

Cuando el contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, la Entidad Estatal debe exigir al contratista ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso.

9. LA INDICACION DE SI EL PROCESO DE CONTRATACION ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

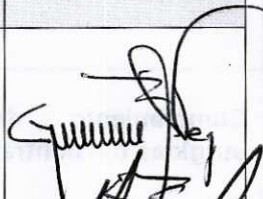
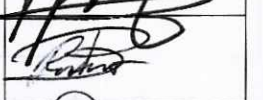
Que en cumplimiento del numeral 8 del artículo 20 del Decreto 1510 de 2013, se verificó en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de Libre Comercio (TLC) negociados por Colombia en los capítulos de Contratación Pública, se evidencio que este proceso **NO** está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional derivadas en acuerdos por exclusión expresa de la lista contemplada por COLOMBIA COMPRA EFICIENTE numeral 35, en el que señala los *SERVICIOS DE SALUD HUMANA*, que son objeto de la futura contratación.

10. SUPERVISION

La supervisión del contrato a celebrar estará a cargo del personal idóneo que tenga plenos conocimientos en el tema materia de contrato, este llevara el seguimiento y control de todas y cada una de las actuaciones contractuales, además de estar sujeto de aquellas que establezca el manual de contratación y la Ley 1474 de 2011. Las obligaciones específicas serán estipuladas en el contrato, las cuales se deben cumplir en su totalidad.

11. DESIGNACIONES

Por quienes intervienen en el proceso,

DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMAS
Gerente Proyecto	de Coronel (RA) Médico Guillermo Vega	Gerente de Proyecto	Subdirección Servicios Ambulatorios y de Apoyo Diagnóstico	
Comité Estructurador	Teniente Coronel Yadira Astrid Sánchez Vizcaino	Comité Técnico	Coordinadora de Servicio de Patología	
	Dr. Ramón Bueno Gómez	Comité Económico	Grupo Gestión Contratos	
	Dra. Paula Andrea Álvarez David	Comité Jurídico	Grupo Gestión Contratos	

VoBo

Mayor (RA) Nelson Mossos
Responsable Área Planeación y Selección

Te. Alejandra Milena Burgos Torres
Jefe Grupo Gestión Contratos