



HOSPITAL MILITAR CENTRAL
DIRECCION GENERAL

Bogotá D.C, Octubre de 2015

**ESTUDIO, DOCUMENTOS PREVIOS Y ANALISIS DEL SECTOR PARA ADELANTAR PROCESO DE LICITACIÓN
PÚBLICA**

**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL
PROCESO DE CONTRATACIÓN**

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 procesamientos y técnicas de biología molecular, Citogenética e inmunohistoquímica, 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.

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 conocer el origen y definir el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de las diferentes patologías.

El Hospital Militar Central en el año, realiza aproximadamente 13547 biopsias y especímenes quirúrgicos, 2100 citologías, 465 estudios de inmunohistoquímica e Hibridación In Situ, 800 Citometrías 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. 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 las necesidades mencionadas 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 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se procede a efectuar el estudio previo para llevar a cabo una contratación.

ESPACIO EN BLANCO

722



ESTADÍSTICAS PATOLOGÍA

AÑO	PATOLOGÍAS	CITOLOGÍA LÍQUIDOS	CITOLOGÍA VAGINAL	CITOMETRÍA DE FLUJO
2012	12521	1598	3791	
2013	13200	1675	3723	180
2014	13547	2100	2854	215
2015	9133	1020	812	456

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

2.1. OBJETO: ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TÉCNICAS DE HISTOQUÍMICA INMUNOHISTOQUÍMICA AUTOMATIZADA, INMUNOFLUORESCENCIA E HIBRIDACIÓN IN SITU, CITOMETRÍA DE FLUJO, CITOLOGÍA VAGINAL Y DE LÍQUIDOS CORPORALES Y REALIZACIÓN DE AUTOPSIAS.

2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:

Para el desarrollo del proceso se requieren las siguientes especificaciones técnicas:

GRUPO 1. CITOMETRÍA 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 mas consumibles especificados	41116015
2	1229205123	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD45 (FL2)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
3	1229620169	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO MPO (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
4	1229620168	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD79A (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
5	1229205122	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD34 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles 6especificados	41116015
6	1229205125	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles	41116015

012

		CD19 (FL6)		especificados	
7	1229205128	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD7 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
8	1229205145	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 DIFERENTE FLUOROCROMO (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
9	1229205124	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD 20 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
10	1229205143	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD4 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
11	1229205141	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD8 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
12	1229205167	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SLAMBDA (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
13	1229205147	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD56 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
14	1229205166	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SKAPPA (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
15	1229205168	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD5 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
16	1229205190	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO TCRGD (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
17	1229205175	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
18	1229205126	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD38 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
19	1229205164	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD4 CON DIFERENTE FLUOROCROMO	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015



		(FL5)			
20	1229205154	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD14 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
21	1229205149	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD15 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
22	1229205130	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD13 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
23	1229205121	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
24	1229205137	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD9 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
25	1229205140	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO TDT (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
26	1229205132	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD33 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
27	1229205138	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD22 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
28	1229205139	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD24 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
29	1229205136	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CIGM (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
30	1229205135	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SIGM (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
31	1229620173	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD123 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
32	1229620189	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD81 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
33	1229205174	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015

m

34	1229205142	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD1A (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
35	1229205127	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD2 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
36	1229205162	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD8 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
37	1229205133	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD117 (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
38	1229205148	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD16 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
39	1229205150	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD11B (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
40	1229205179	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
41	1229205129	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO HLA-DR (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
42	1229620171	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD35 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas 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 mas consumibles especificados	41116015
45	1229205151	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD36 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
46	1229620190	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD105 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
47	1229205146	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD33 DIFERENTE	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015

an



		FLUOROCROMO (FL7)			
48	1229205156	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD71 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
49	1229205125	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD19 DIFERENTE FLUOROCROMO(FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
50	1229205161	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD61 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
51	1229205160	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD42A (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
52	1229205197	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD45 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
53	1229205185	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD138 (FL2)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
54	1229205184	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD38 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
55	1229620186	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD28 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
56	1229205196	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD27 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
57	1228605225	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CKAPPA (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
58	1228605227	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CLAMBDA (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
59	1229205170	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD23 FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
60	1229205173	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD79B (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
61	1229620179	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015

32

		FLUJO CD200 (FL7)	VOLUMEN	mas consumibles especificados	
62	1229620175	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD43 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
63	1229205180	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD103 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
64	1229620176	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LAIR1 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
65	1229205182	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD11C (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
66	1229205163	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD26 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
67	1229205198	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD57 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
68	1229205183	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD30 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
69	1229620191	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO PERFORINA (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
70	1229205181	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD25 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
71	1229620178	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO GRANZIMA (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
72	1229205152	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD117 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
73	1229620192	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD55 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
74	1229620193	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD59 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
75	1228605802	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO IREM2 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
76	1229620194	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO	PRUEBA POR FRASCO O	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles	41116015

012



		STEMCELLS	VOLUMEN	especificados	
77	1228605804	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFOCITOS T	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
78	1228605805	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFOCITOS B, T & NK	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015
79	1228605806	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFOCITOS HLAB27	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	Reactivo para Citometría de Flujo mas consumibles especificados	41116015

REQUISITOS HABILITANTES PARA ESTE GRUPO EN CUANTO ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO Y REACTIVOS:

El oferente al que se le adjudique dicho grupo deberá proporcionar como apoyo tecnológico el equipo necesario para el procesamiento de las pruebas ,de acuerdo a las condiciones requeridas a continuación

EQUIPO PARA CITOMETRIA DE FLUJO	Equipo de Citometría de Flujo con tecnología DSP Digital Signaling Processing (Procesamiento Digital de Señales).
	Evaluación de mínimo 10 parámetros: 2 dispersiones (FSC-SSC) y 8 fluorescencias, con posibilidad de guardar datos medidos como altura, área y amplitud.
	Carrusel de muestras con capacidad de analizar mínimo 32 muestras.
	Totalmente compatible con Microsoft Office con la posibilidad de guardar archivos en formato PDF
	El equipo debe contar con software que permitan asignar diversos usuarios con Set Up particulares y claves de acceso para seguridad de los ensayos, salidas de resultados en formato Acrobat PDF, rutas para auditoría, control de calidad y exportación sencilla desde y hacia MS Excel.
	Con función que garantice una rápida y efectiva limpieza de la celda de flujo cuando los datos no aparezcan dentro de una región predefinida para ese fin.
	Debe contar con Lector de Código de Barras para una adecuada identificación del carrusel, del tubo y la muestra, garantizando mayor seguridad en los resultados de las pruebas.
	Se requiere de funciones de ajuste visual de voltajes y ganancias, y ajuste visual para compensación de colores.
	Debe contar con software de adquisición de datos que permita una rápida visualización de la información, así como ajustes de plantillas para pruebas especiales de cuantificación de poblaciones (stem cell por estrategias ISHAGE, subpoblaciones T).
	Debe incluir dispositivo para control de interrupciones en el suministro eléctrico.
	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.
	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. Debe entregarse 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 de los cronogramas de mantenimientos periódicos preventivos de los equipos. El proveedor debe presentar el cronograma de mantenimiento preventivo y un stock

24

	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 a principio de cada año de los cronogramas anuales de 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 cada año de los cronogramas anuales de 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 (network licence), 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 Citometría 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 combinaciones 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.

Am



	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. INMUNOHISTOQUÍMICA, INMUNOFLUORESCENCIA E HIBRIDACIÓN IN SITU AUTOMATIZADA
SUBGRUPO A: INMUNOHISTOQUÍMICA AUTOMATIZADA

NO. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES	CODIGO UNSPSC
80	1228605152	ANTICUERPO CONTRA CD1A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
81	1229420161	ANTICUERPO CONTRA CD2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
82	1229420788	ANTICUERPO CONTRA CD3 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
83	1228605103	ANTICUERPO CONTRA CD4 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
84	1229420790	ANTICUERPO CONTRA CD5 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
85	1229420791	ANTICUERPO CONTRA CD7 PARA CORTES EN PARAFINA CONCENTRADO PARA DILUIR	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
86	1228605027	ANTICUERPO CONTRA CD 8 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010

an

87	1228605799	ANTICUERPO CONTRA TDT PARA CORTES EN PARAFINA.	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
88	1228605079	ANTICUERPO CONTRA PD1	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
89	1228605080	ANTICUERPO CONTRA GRANZIMA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
90	1228605082	ANTICUERPO CONTRA PERFORINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
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	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	41116010

32



				consumibles especificados	
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 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
103	1228605030	ANTICUERPO CONTRA ZAP-70 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
104	1228605031	ANTICUERPO CONTRA LMO-2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
105	1228605069	ANTICUERPO CONTRA CD 21 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
106	1228005283	ANTICUERPO CONTRA IGD PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
107	1228605186	ANTICUERPO CONTRA IGM PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
108	1228605084	ANTICUERPO CONTRA IGG PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
109	1229420793	ANTICUERPO CONTRA CD 15 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
110	1228605028	ANTICUERPO CONTRA CD 30 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
111	1228605083	ANTICUERPO CONTRA PAX-5 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
112	1228605011	ANTICUERPO CONTRA OCT-2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
113	1228605716	ANTICUERPO CONTRA CD56 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
114	1228605008	ANTICUERPO CONTRA CD57 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010

32

				consumibles especificados	
115	1228605068	ANTICUERPO CONTRA CD 19 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
116	1229620003	ANTICUERPO CD 138 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
117	1228605100	ANTICUERPO CONTRA CD 68 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
118	1228605148	ANTICUERPO CONTRA CD 99 O MIC2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
119	1229620101	ANTICUERPO CONTRA CD 117 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
120	1228605102	ANTICUERPO CONTRA CD 34 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
121	1228605032	ANTICUERPO CONTRA ANEXINA A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
122	1228605057	ANTICUERPO CONTRA CD 38 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
123	1228205143	ANTICUERPO CONTRA KI-67 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
124	1228605058	ANTICUERPO CONTRA GLICOFORINA A	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
125	1228005280	ANTI HUMAN MYELOPEROXIDASA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
126	1228605041	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO VIII (HHV-8)	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
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	41116010
128	1228605733	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA AE1/AE3 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más	41116010

ML



		CORTES EN PARAFINA		consumibles especificados	
129	1228605725	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 7 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
130	1228605026	ANTICUERPO CONTRA CK 20 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA 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 INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
132	1228605092	ANTICUERPO CONTRA P16 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
133	1228605016	ANTICUERPO CONTRA P63 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA 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 INMUNOHISTOQUÍMICA 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 INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
136	1229420785	ANTICUERPO CONTRA PROGESTAGENO PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
137	1228605091	ANTICUERPO CONTRA E CADHERINA PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
138	1228605170	ANTICUERPO CONTRA S-100 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
139	1228605120	ANTICUERPO CONTRA HMB-45 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA 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 XIIIa 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

32

				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	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 CARCINOEMBRIÓNARIO CEA PARA CORTES EN PARAFINA POLICLONAL	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles específica	41116010
146	1228605807	ANTICUERPO CONTRA CARCINOEMBRIÓNARIO CEA (TF 3H8-1) PARA CORTES EN PARAFINA MONOCLONAL	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles específica	41116010
147	1228605040	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 5/6 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
148	1228605042	ANTICUERPO CONTRA CD 31 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
149	1228605122	ANTICUERPO CONTRA VIMENTINA PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
150	1228605099	ANTICUERPO CONTRA ACTINA MUSCULO LISO	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
151	1228605736	ANTICUERPO CONTRA ALFA INHIBINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
152	1228605744	ANTICUERPO CONTRA MYOGENINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
153	1228605146	ANTICUERPO CONTRA SYNAPTOFICINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
154	1228605734	ANTICUERPO CONTRA DESMINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
155	1228605004	ANTICUERPO CONTRA FASCIN 55 K-2	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
156	1228005174	ANTICUERPO CONTRA CROMOGRANINA PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración	



		CORTES EN PARAFINA		automática más consumibles especificados	41116010
157	1228605019	ANTICUERPO CONTRA ENOLASA PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
158	1228605151	ANTICUERPO CONTRA P53 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
159	1229620032	ANTICUERPO CONTRA ALFAFETOPROTEINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
160	1228605010	ANTICUERPO CONTRA GONADOTROPINA CORIONICA HCG PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
161	1229420795	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
162	1228605799	ANTICUERPO CONTRA TIROGLOBULINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
163	1229605207	ANTICUERPO CONTRA TSH HUMANA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
164	1228605159	ANTICUERPO CONTRA ANTI TTF-1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
165	1228605034	ANTICUERPO ALFA1 ANTITRIPSINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
166	1228605713	ANTICUERPO CONTRA CALRETININA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
167	1228605143	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO MESOTELIAL HBME-1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
168	1228605036	ANTICUERPO CONTRA CDX 2 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA 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	41116010

me

				consumibles especificados	
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 CONTRA CA125 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
179	1228605145	ANTICUERPO CONTRA FOSFATASA ALCALINA PLACENTARIA PARA CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
180	1228605199	ANTICUERPO CONTRA CALPONINA 1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
181	1228605201	ANTICUERPO CONTRA NAPSIN A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
182	1228605202	ANTICUERPO CONTRA MUC 2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
183	1228605203	ANTICUERPO CONTRA MUC 1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
184	1228605205	ANTICUERPO CONTRA BETA CATENINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más	41116010



				consumibles especificados	
185	1228605207	ANTICUERPO CONTRA CALDESMON PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
186	1228605208	ANTICUERPO CONTRA CAM 5.2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
187	1228605209	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 19 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
188	1228605210	ANTICUERPO CONTRA GLIPICAN 3 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
189	1228605211	ANTICUERPO CONTRA RCC PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	Tinción de Inmunohistoquímica para Equipo de Coloración automática más consumibles especificados	41116010
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

m

				consumibles especificados	
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
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	CDDIGO 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 HUMANA	PRUEBA	Tinción con Fluoresceína para Inmunofluorescencia	41116010

012



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

REQUISITOS HABILITANTES PARA ESTE GRUPO EN CUANTO ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO Y REACTIVOS:

El oferente al que se le adjudique dicho grupo deberá proporcionar como apoyo tecnológico el equipo necesario para el procesamiento de las pruebas ,de acuerdo a las condiciones requeridas a continuación

EQUIPO AUTOMATIZADO PARA INMUNOHISTOQUIMICA, HIBRIDACION IN SITU Y FITC	Capacidad de analizar minimo 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, extendidos

34

	celulares, 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.
	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
PRUEBAS DE INMUNOHISTOQUIMICA	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 diagnóstico In Vitro, Kit de detección (Polímero o Multímero), DAB, Sulfato de Cobre, Hematoxilina, Agua Amoniacal y TBS.
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	1227601051	SONDA FISH COLOR DUAL FUSION t(15;17)	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
216	1227610052	SONDA FISH DUAL COLOR IGH/CCND1 t(11;14)	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
217	1227601053	SONDA FISH IGH/MYC CEP 8 TRICOLOR DUAL FUSION t(8;14)	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
218	1227601054	SONDA FISH IGH/BCL DUAL COLOR t(14;18)	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
219	1227610055	SONDA FISH BCR/ABL DUAL COLOR DUAL FUSION t(9;22)	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324

34



220	1227610081	SONDA FISH t(4;14)(p16;q32) LSI IGH/FGFR3 DC	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
221	1227610082	SONDA FISH t(14;16)(q32;q23) IGH/MAF DF FISH PROBE KIT	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICD	41105324
222	1227610083	SONDA FISH 17p13.1 TP53 (17p13.1)	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICD	41105324
223	1227610084	SONDA FISH t(4;11)	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
224	1227610056	SONDA FISH EWSR1 (22q12)DUAL COLOR,BREAK APART	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
225	1227610057	SONDA FISH SS18 (SYT) (18q11.2) DUAL COLOR BREAK APART	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CRDMOSOMICO	41105324
226	1227610058	SONDA FISH CCND1 BREAK APART FISH PROBE KIT	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
227	1227610059	SONDA FISH MYB SPECTRUMAQUA FISH PROBE KIT	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
228	1227610061	SONDA FISH PRADER-WILLI/AngELMAN REGION PROBE-LSI D15S10 SPECTRUM ORANGE/CEP15(D15Z1) SPECTRUMGREEN	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
229	1227610062	KIT FI (Cr18, Cr13, Cr21 Y Cr X)	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
230	1227610063	LAMINAS CONTROL PRENATAL PARA FISH (MALE POSITIVE CONTROL)	GRUPO 5 LAMINAS	CONTROL ESTUDIO FISH KIT FI (Cr 18, Cr13, cr21 y CrX)	41105324
231	1227610066	HYBRIDIZATION BUFFER 180 uLx2	5 UNIDADES POR 160 uL x 2	INSUMOS BUFFER	41105324
232	1227610067	HYBRIDIZATION BUFFER 20X SSC	5 UNIDADES POR 500 GR	INSUMOS BUFFER	41105324
233	1227610068	HYBRIDIZATION BUFFER NP-40	5 UNIDADES DE 2 X 1ML	INSUMOS BUFFER	41105324
234	1227610064	HYBRIDIZATION BUFFER DAPI II	5 UNIDADES DE 2 X 500 uL	INSUMOS BUFFER	41105324
235	1227610065	SONDA FISH HER-2	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
236	1227610076	KIT DE PRETRATAMIENTO PARA PARAFINA	1 KIT 20 PRUEBAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324
237	1227650054	LAMINAS DE CONTROL PARA HER-2	1 KIT 5 LAMINAS	SONDA PARA ESTUDIO FISH CROMOSOMICO	41105324

ESPECIFICACIONES ACCESORIOS COLOCADOS PARA APOYO DIAGNOSTICO (para el oferente a quien se le adjudique):

NECESIDAD DE FILTROS PARA USAR EN MICROSCOPIO TRIOCULAR NIKON ECLIPSE Ni	FILTROS LECTURA SONDA PARA FISH ORANGE
	FILTRO TRIPLE (Orange, Green y DAPI)

me

GRUPO 4. ANTICUERPO INMUNOHISTOQUIMICA

238	1228605195	ANTICUERPO CONTRA RACEMASA AMACR PARA CORTES EN PARAFINA	FRASCO POR 7 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	PRESENTACIÓN	ESPECIFICACIONES	CODIGO UNSPSC
239	1227650117	CUCHILLAS DESECHABLES PARA MICRÓTOMO DE BAJD PERFIL	UNIDADES	CAJA X 50 UNIDADES	HISTOTECNIA	41102917
240	1227650116	CUCHILLAS DESECHABLES PARA MICRÓTOMO DE ALTO PERFIL	UNIDAD	CAJA X 50 UNIDADES	HISTOTECNIA	41102917
241	1227610127	FILTROS PARA CAMARA DE CITOCENTRIFUGA CYTOSPIN DE 2 ORIFICIOS	UNIDAD	FILTROS	HISTOTECNIA	41102927
242	1227660240	PARAFINA EN ESCAMAS PARA PROCESADOR DE TEJIDOS CON PUNTO DE FUSION 56-58°C	KILOS	BOLSA X 1 KILO	HISTOTECNIA	41102921
243	1227650113	FILTRO DE CARBON ACTIVADO, PARA USO DE PROCESADOR DE TEJIDOS PATHCENTRE..	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	41102927
244	1229610022	FILTRO SIERRA ELECTRICA MORGUE	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	41122400
245	1227650049	LAMINA PORTAOBJETOS CARGADAS DE 26X76 MILIMETROS	UNIDAD	CAJA X 72 LAMINAS	HISTOTECNIA	41122602
246	1102050161	TINTA. COLORES SURTIDOS PARA MARCAR TEJIDOS (NO COLOR NEGRO)	FRASCO X 60ML	FRASCO X 60 ML	HISTOTECNIA	12171703
247	1227650111	RÓTULOS AUTOADHESIVOS PARA MARCAR LAMINAS HISTOPATOLÓGICAS SEGÚN MDDELO	ROTULOS	UNIDADES	HISTOTECNIA	41122701
248	122710069	KIT FILTROS PARA MESA DE MACROSCOPIA (2 FILTROS DE PERGAMANATO DE POTASIO Y 2 FILTROS DE PARTICULAS FINAS)	KIT	KIT	HISTOTECNIA	41102915
249	1227690126	CANASTILLA PARA PROCESADOR DE TEJIDOS PATHCENTER	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	41102927
250	1227650033	MEDIO DE INCLUSION	FRASCO		HISTOTECNIA	411116009

72



		PARA CRIOSTATO		FRASCO X 120 ML		
251	1227690127	CUCHILLAS SIERRA ELECTRICA MORGUE	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	42261513
252	1134010020	PLASTICO PARA EMBALAJES DE CADAVER CALIBRE 6 LECHOSO	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	13101903
253	1227690129	ROLLOS DE HILO CAÑAMO CALIBRE 0	UNIDAD	ROLLO DE CARRETE X LIBRA	HISTOTECNIA	42261507
254	1227690130	AGUJAS DE TANATOPRAXIA EN "S" DE 12.7 CMS	UNIDAD	UNIDADES	HISTOTECNIA	42261508
255	1228605812	TBD1 DECALCIFICADOR	LITRO	BOTELLA X LITRO	HISTOTECNIA	411116009
256	1229420796	FORMOL PREPARADO AL 10%	CANECA	CANECA X 55 GALONES	HISTOTECNIA	12352501



Ítem 247 Modelo de Rótulo autoadhesivo para marcar laminas Histopatológicas

GRUPO 6. HISTOTECNIA II

NO. ÍTEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	ESPECIFICACIONES	CODIGO UNSPSC
257	1033730012	ACIDO ACETICO GLACIAL	LITRO	FRASCO	HISTOTECNIA	12352301
258	1229405075	ACIDO PERYODICO	Frasco	Frasco por 25 GRAMOS	HISTOTECNIA	12352301
259	1228205139	FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	FILTROS DE PAPEL	CAJA	HISTOTECNIA	41122409
260	122820532	FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	FILTROS DE PAPEL	CAJA	HISTOTECNIA	41122409
261	1228205140	FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	FILTROS DE PAPEL	CAJA	HISTOTECNIA	41122409
262	1227650642	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS DE 22 X 40 MM	LAMINILLAS CUBREOBJETOS - NITRILO	CAJA	HISTOTECNIA	41122602
263	1227650644	LAMINA PORTA OBJETOS DE 26 X 76MM	LAMINA PORTA OBJETOS	CAJA	HISTOTECNIA	41122602
264	1227650640	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS 22X22MM	LAMINILLAS CUBREOBJETOS	CAJA	HISTOTECNIA	41122602
265	1227650031	LAPICES PUNTA DE DIAMANTE	UNIDAD	LAPIZ	HISTOTECNIA	41102900
266	1227650679	PIPETAS PASTEUR DE 3 ML	UNIDAD	CAJA	HISTOTECNIA	41121510
267	1227690133	PIPETAS PASTEUR DE 5 ML	UNIDAD	CAJA	HISTOTECNIA	41121510

32

268	1227650690	PUNTAS AMARILLAS PARA MICROPIPETA	PUNTAS AMARILLAS	BOLSA	HISTOTECNIA	41121609
269	1227650691	PUNTAS BLANCAS PARA MICROPIPETA VOL (0,5 A 10 MICROLITROS)	PUNTAS BLANCAS	BOLSA	HISTOTECNIA	41121609
270	1228205135	TETRAHEXILMETENA MIN (METENAMINA EN POLVO)	GRAMOS	FRASCO	HISTOTECNIA	12352116
271	1196490045	CUCHILLAS PARA BISTURY No.20	UNIDADES	CAJA	HISTOTECNIA	41102911
272	1227690134	CUCHILLAS PARA BISTURY No.24	UNIDADES	CAJA	HISTOTECNIA	41102911
273	1227690135	TUBOS TAPA LILA EDTA DE 7.2 MG A 4 ML	UNIDADES	CAJA	HISTOTECNIA	41121708
274	1227690136	ACETATO DE SODIO	GRAMOS 1 FRASCO	FRASCO	HISTOTECNIA	12352402
275	1227690138	KIT DE DETECCION PAS X ML	ML	FRASCO	HISTOTECNIA	12171509
276	1227690139	KIT DE DETECCION ROJO CONGO PARA IDENTIFICACION DE AMILOIDE	FRASCO	FRASCO	HISTOTECNIA	12171509
277	1227690140	KIT GRAM COLOR MODIFICADO PARA TINCION	KIT	KIT	HISTOTECNIA	12171509
278	1227690141	PUNTAS AZULES PARA MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 100 A 1000 MICROLITROS	UNIDAD	BOLSA	HISTOTECNIA	41121609
279	1229420008	CLORURO DE SODIO ANALITICO	1000 GRAMOS	FRASCO	HISTOTECNIA	12352301
280	1123242186	CRONOMETRO DIGITAL 2 TIEMPOS	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	41111949
281	1227690142	TERMOHIGROMETRO	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	41112220
282	1227690143	PIPETA GRADUABLE DE 1 A 10 MICROLITROS	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	41121510
283	1227690144	PIPETA GRADUABLE DE 100 A 1000 MICROLITROS	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	41121510
284	1227690145	TIJERAS PARA DISECCION	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	42261501
285	1227690146	COPLIN DE VIDRIO CUADRADOS	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	41122201
286	1102005016 1	TINTA CHINA NEGRA CORRIENTE	UNIDAD	FRASCO	HISTOTECNIA	12171703
287	1227690147	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 11.5 LTS	UNIDAD	RECIPIENTES	HISTOTECNIA	41104117
288	1227690181	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 8 LTS	UNIDAD	RECIPIENTES	HISTOTECNIA	41104117

012



269	1227690162	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO 6 LTS	UNIDAD	RECIPIENTES	HISTOTECNIA	41104117
290	1227690163	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO 1 LTS	UNIDAD	RECIPIENTES	HISTOTECNIA	41104117
291	1229605961	ORANGE II (ANARANJADO G) PARA MICROSCOPIA POR UN LITRO	LITROS	FRASCO X 1 LITRO	HISTOTECNIA	12171509
292	1229420384	NITRATO DE PLATA	GRAMOS	FRASCO	HISTOTECNIA	12352300
293	1226205264	HEMATOXILINA POLVO POR 100 GR	FRASCO S	FRASCO S	HISTOTECNIA	12171509
294	1227690081	CASSETTES PARA TEJIDOS COLORES SURTIDOS S	UNIDAD	PAQUETE	HISTOTECNIA	41102920
295	1227650005	CANASTILLAS EN ACERO INOXIDABLE PARA COLORACION DE LAMINAS (22X72) CON CAPACIDAD PARA 30 LAMINAS	UNIDAD	UNIDAD	HISTOTECNIA	41122400
296	1229420027	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37%	LITROS	FRASCO	HISTOTECNIA	12352301
297	1229405061	ACIDO NITRICO	LITROS	FRASCO	HISTOTECNIA	12352301
298	1229410017	ALCOHOL ISOPROPILICO INDUSTRIAL	X GALONES	GALONES	HISTOTECNIA	12352104
299	1229420612	XIOL CANECA POR 55 GALONES	GALONES	CANECA X GALONES	HISTOTECNIA	12352005
300	1229420620	EA50 SOLUCION POLICROMA	LITROS	FRASCO	HISTOTECNIA	12171509
301	1227650006	EOSINA AMARILLA (YELLOW)FRASCO POR 100 GRS	GRAMOS	FRASCO X GRAMOS	HISTOTECNIA	12171509
302	1229410027	ETANDL ABSOLUTO PARA ANALISIS (ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO)	LITROS	FRASCO POR LITROS	HISTOTECNIA	12352104
303	1229420006	GLICERINA AL 87% PARA ANALISIS FRASCO POR 1 LITRO	LITROS	FRASCO POR 1 LITRO	HISTOTECNIA	12352104
304	1227690116	OXIDO ROJO DE MERCURIO	GRAMOS	FRASCO POR GRS	HISTOTECNIA	12352402
305	1227650035	RESINA PARA MONTAR LAMINAS	ML	FRASCO POR ML	HISTOTECNIA	41122400

M

306	1227690083	SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO (ALUMBRE)	GRAMOS	FRASCO GRS	HISTOTECNIA	12352402
307	1227650615	FRASCO PLASTICO PARA RECOLECCION DE ORINA	UNIDAD	UNIDAD		41104112

2.3 IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRARSE:

El contrato a celebrarse es de SUMINISTRO, regulado en los artículos 968 al 980 del Código de Comercio.

	ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE HISTOQUIMICA INMUNOHISTOQUIMICA AUTOMATIZADA, INMUNOFLUORESCENCIA E HIBRIDACION IN SITU, CITOMETRIA DE FLUJO, CITOLOGIA VAGINAL Y DE LIQUIDOS CORPORALES Y REALIZACION DE AUTOPSIAS para las vigencias 2015, 2016, 2017 y 2018
	El plazo de ejecución será hasta el 30 de Junio del 2018 y los equipos en apoyo tecnológico deben estar en funcionamiento en un plazo no mayor al 31 de Diciembre de 2015, contados a partir del perfeccionamiento (Articulo 41 Ley 80 de 1993) y cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato (Articulo 41 de la Ley 80 de 1993 modificado por el Artículo 23 Ley 1150 de 2007).
	La vigencia del contrato será igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más.
	Almacén No. 6 del Hospital Militar Central ubicado en la transversal 3 No. 49 -00/02 en la ciudad de Bogotá, D.C.
	MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES SETENTA Y UN MIL TRECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE (\$ 1.933.071.333)
	La adjudicación del presente proceso de contratación se realizara por grupo de acuerdo a lo contemplado en las especificaciones técnicas.
	Sera en pesos colombianos
	El Hospital Militar Central pagará el valor del contrato en pagos parciales de acuerdo a los requerimientos realizados por el supervisor del contrato, dentro de los sesenta (60) días calendarios siguientes a la entrega efectiva de los bienes y/o servicios: Prevía presentación de la factura comercial, Acta de recibo a satisfacción firmada por el supervisor del contrato, Certificado del pago de aportes parafiscales y de seguridad social correspondiente al mes inmediatamente anterior a la facturación de los bienes efectivamente suministrados.

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

El artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 se establecen cinco (5) modalidades de selección para seleccionar contratista, dentro de las cuales se encuentran: - 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:

02



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 cuantías designadas en el Hospital Militar Central, y teniendo en cuenta que este tipo de procesos debe adelantarse por la modalidad de LICITACION PUBLICA de conformidad con lo establecido en el numeral primero del artículo 2 de la ley 1150 de 2007, y aplicando el procedimiento establecido en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993 y Decreto 1082 de 2015, la escogencia objetiva del contratista se hará conforme a los normas en mención y al procedimiento que para este tipo de modalidad consagra el artículo 2.2.1.2.1.1.2 del Decreto 1082 de 2015, el cual mencionamos a continuación:

“...Artículo 2.2.1.2.1.1.2 Audiencias en la licitación. En la etapa de selección de la licitación son obligatorias las audiencias de: **a)** asignación de riesgos, y **b)** adjudicación. Si a solicitud de un interesado es necesario adelantar una audiencia para precisar el contenido y alcance de los pliegos de condiciones, este tema se tratará en la audiencia de asignación de riesgos.

En la audiencia de asignación de riesgos, la entidad estatal debe presentar el análisis de riesgos efectuado y hacer la asignación de riesgos definitiva.

La entidad estatal debe realizar la audiencia de adjudicación en la fecha y hora establecida en el cronograma, la cual se realizará de acuerdo con las reglas establecidas para el efecto en los mismos y las siguientes consideraciones:

1. En la audiencia los oferentes pueden pronunciarse sobre las respuestas dadas por la entidad estatal a las observaciones presentadas respecto del informe de evaluación, lo cual no implica una nueva oportunidad para mejorar o modificar la oferta. Si hay pronunciamientos que a juicio de la entidad estatal requiere análisis adicional y su solución puede incidir en el sentido de la decisión a adoptar, la audiencia puede suspenderse por el término necesario para la verificación de los asuntos debatidos y la comprobación de lo alegado.

2. La entidad estatal debe conceder el uso de la palabra por una única vez al oferente que así lo solicite, para que responda a las observaciones que sobre la evaluación de su oferta hayan hecho los intervinientes.

3. Toda intervención debe ser hecha por la persona o las personas previamente designadas por el oferente, y estar limitada a la duración máxima que la entidad estatal haya señalado con anterioridad.

4. La entidad estatal puede prescindir de la lectura del borrador del acto administrativo de adjudicación siempre que lo haya publicado en el Secop con antelación.

5. Terminadas las intervenciones de los asistentes a la audiencia, se procederá a adoptar la decisión que corresponda...”

Además de las establecidas para la estructura del procedimiento en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACION DEL MISMO

El valor estimado del contrato es de MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS (\$1.933.071.333) incluido IVA, para el periodo 2015-2018, el cual será distribuido de la siguiente manera:

32

	PPTO 2015	VIG FUT 2016	VIG FUT 2017	VIG FUT 2018	VALOR TOTAL
GRUPO 1 CITOMETRIA DE FLUJO	\$ 36.000.000	143.280.000	149.520.000	134.838.720	\$ 463.638.720
GRUPO 2 INMUNOHISTOQUIMICA AUTOMATIZADA	\$ 75.000.000	297.666.667	310.666.667	280.080.667	\$ 963.414.001
GRUPO 3 FISH	\$ 3.000.000	11.940.000	12.870.000	11.236.560	\$ 39.046.560
GRUPO 4 ANTICUERPO DE INMUNOHISTOQUIMICA	\$833.333	\$833.333	\$833.333	\$833.333	\$3.333.332
GRUPO 5 HISTOTECNIA (I)	\$ 16.500.000	65.670.000	68.530.000	61.801.080	\$ 212.501.080
GRUPO 6 HISTOTECNIA (II)	\$ 19.500.000	77.610.000	80.990.000	73.037.640	\$ 251.137.640
TOTAL GRUPOS	\$ 150.833.333	597.000.000	623.410.000	561.828.000	1.933.071.333

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

NOTA 1: Los Grupos a Ofertar deben presentar Valores Unitarios por Ítem y especificar su presentación.

NOTA 2: Las ofertas deben cumplir con las Características Técnicas Requeridas.

NOTA 3: Los Ítems deben ofertarse de conformidad con los parámetros establecidos para cada grupo.

NOTA 4: 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.

4.1 ANALISIS DEL SECTOR

4.1.1 Aspectos generales

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.

<http://bdigital.uao.edu.co/bitstream/10614/1575/1/TAD00704.pdf>

4.1.2 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>

En la actualidad, ante el cada vez creciente número de usuarios en la población colombiano con presencia de enfermedades congénitas y aquellas relacionadas con tumores malignos, han obligado al sistema de salud y a las entidades y/o instituciones prestadoras de este servicio, a incrementar sus esfuerzos en la investigación y tratamiento de estas enfermedades, acudiendo para ello a la adquisición de equipos de alta tecnología que permita el diagnóstico y tratamiento adecuado para esta clase de padecimientos.

Esta situación ha llevado al Hospital Militar Central, a adquirir por primera vez, el material y equipos que permita brindar un diagnóstico acertado, para lo cual se cuenta en la actualidad con un Microscopio para la lectura de Hibridación In Situ en Fluorescencia, sin embargo y con el fin de diagnosticar las diferentes alteraciones genéticas generadoras de tumores malignos y de enfermedades congénitas, se hace necesario la adquisición de los equipos para procesar los estudios genéticos con la técnica FISH previamente referida.

4.1.3 Estudio de la Oferta

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 y reactivos que son requeridos para garantizar la prestación del servicio en el Hospital Militar Central.

PROVEEDOR	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
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

4.1.4 Estudio de la demanda

En el mundo las tendencias de los laboratorios que producen insumos y reactivos para realizar las diferentes técnicas de patología 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 son un mercado altamente fragmentado con muchos laboratorios clínicos, incluso en EUA donde hay 4.500 laboratorios"...

Los laboratorios clínicos que producen insumos y reactivos para realizar las diferentes técnicas de patología 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.

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.



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.

4.1.5 Compras anteriores en el HOMIC

El Hospital Militar Central realizó anteriormente los siguientes procesos de contratación relacionados con el objeto del presente estudio, así:

VIGENCIA 2015

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Selección Abreviada –Menor Cuantía
Número de Contrato	004 de 2015
Objeto a Contratar	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TÉCNICAS DE INMUNOHISTOQUÍMICA, CITOMETRÍA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACIÓN DE AUTOPSIAS.
Tipo de Contrato	Suministro
CONTRATOS DERIVADOS	
076-2015	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TÉCNICAS DE INMUNOHISTOQUÍMICA, CITOMETRÍA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACIÓN DE
GRUPOS ADJUDICADO	GRUPO 4. ANTICUERPO INMUNOHISTOQUÍMICA GRUPO 5. HISTOTECNIA I
VALOR CONTRATO	\$13,300,000
CONTRATISTA	MACROSEARCH LTDA
079-2015	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TÉCNICAS DE INMUNOHISTOQUÍMICA, CITOMETRÍA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACIÓN DE AUTOPSIAS.
GRUPOS ADJUDICADO	GRUPO 6. HISTOTECNIA II
VALOR CONTRATO	\$24,000,000
CONTRATISTA	BIOQUÍMICOS COLOMBIANOS LTDA BIOCOL LTDA
084-2015	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TÉCNICAS DE INMUNOHISTOQUÍMICA, CITOMETRÍA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACIÓN DE AUTOPSIAS.
GRUPOS ADJUDICADO	GRUPO 2. INMUNOHISTOQUÍMICA, INMUNOFUORESCENCIA E HIBRIDACIÓN IN SITU AUTOMATIZADA SUBGRUPO A: INMUNOHISTOQUÍMICA AUTOMATIZADA SUBGRUPO B: HIBRIDACIÓN IN SITU AUTOMATIZADO

	SUBGRUPO C. INMUNOFLUORESCENCIA
VALOR CONTRATO	\$126.700,000
CONTRATISTA	LUIS ALFREDO BASTIDAS BARAJAS
086-2015	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE INMUNOHISTOQUIMICA, CITOMETRIA DE FLUJO, HISTOTECNIA Y REALIZACION DE AUTOPSIAS.
GRUPOS ADJUDICADO	GRUPO 1-CITOMETRIA DE FLUJO
VALOR CONTRATO	\$120,000,000
CONTRATISTA	BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA

OTRAS VIGENCIAS 2012-2014

No.	Entidad	Concepto	No. De Contrato	Inicio y Finalización
1	BECTON DICNKINSON	INSUMOS PARA CITOMETRIA DE FLUJO	496/2012	DIC.27.12 DIC.31.14
2	BIOCOL LTDA	INSUMOS HISTOTECNIA	464/2012	NOV.26.12 DIC.31.14
3	BIOCOL LTDA	INSUMOS HISTOTECNIA	499/2012	DIC.27.12 DIC.31.14
4	MACROSEARCH LTDA	SUMINISTRO DE MATERIAL	458/2012	NOV.20.12 DIC.31.14
5	PRODUCTOS ROCHE S.A.	SUMINISTRO DE MATERIAL DE LABORATORIO	455/2012	NOV.19.12 DIC.31.14
6	PROQUILAB LTDA	SUMINISTRO DE BOLSAS PLASTICAS Y TINTA CHINA NEGRA.	489/12	DIC.27.12 DIC.31.14
7	ROCHEM BIO CARE	INSUMOS HISTOTECNIA	495/2012	DIC.27.12 DIC.31.14



4.1.6 Procesos de contratación registrados en SECOP:

Una vez realizada la consulta en la Plataforma de Contratación del SECOP a fin de establecer que otras Entidades del Estado adelantaron procesos de contratación para la adquisición de bienes y/o servicios similares a los requeridos en el presente estudio, se evidencio el siguiente resultado:

DIVISION DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Subasta PN SECSA SI 006 2014
Objeto a Contratar	SUMINISTRO DE REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO CON EQUIPOS EN APOYO TECNOLÓGICO Y SOFTWARE DE GESTION DE LABORATORIO INTERFASADO CON SOFTWARE ADMINISTRATIVO DE LA POLICÍA NACIONAL PARA LAS DIFERENTES ÁREAS DIAGNÓSTICAS: QUÍMICA, HEMATOLOGIA, UROANÁLISIS, COAGULACIÓN, HORMONAS, MICROBIOLOGIA, GASES, ELECTROLITOS, PRUEBAS INFECCIOSAS, INMUNOLOGIA E INSUMOS VARIOS, NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD, OPORTUNIDAD Y CALIDAD EN LA ATENCIÓN QUE REQUIERAN LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO
Cuántia a Contratar	\$424,680,016
Tipo de Contrato	Suministro
Nombre o Razón Social del Contratista	ANALISIS TECNICOS LTDA

ANTIOQUIA - E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL - EBÉJICO

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Directa Número 005-2015-CS
Objeto a Contratar	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS DE LABORATORIO
Cuántia a Contratar	\$4,000,000
Tipo de Contrato	Suministro
Nombre o Razón Social del Contratista	BIOSYSTEMS ANTIOQUIA S.A

4.1.7 Estudio de precios:

Para realizar el estudio de mercado se tuvieron en cuenta cotizaciones del mercado del último mes (Septiembre) y los precios de referencia de la última adquisición de estos insumos que fue realizada en la vigencia 2015, mediante proceso de Selección Abreviada No. 004 de 2015, más una Indexación del 19% por variación del dólar, del periodo comprendido entre el mes de marzo a septiembre de 2015, de acuerdo con los datos reportados por Superintendencia Financiera de Colombia (www.superfinanciera.gov.co)

PROMEDIO DE LOS 7 ULTIMOS MESES MARZO SEPTIEMBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
\$ 2.699,96	\$ 2.565,36	\$ 2.505,25	\$ 2.437,54	\$ 2.562,48	\$ 2.732,04	\$ 3.012,59	\$ 3.064,49
19% \$ 479,13		-3,1% (\$ 80,11)	-2,7% (\$ 67,71)	5,1% \$ 124,94	6,6% \$ 169,56	10,3% \$ 260,55	1,7% \$ 51,91

4.1.8 Precios del Mercado (Cotizaciones y Precios Históricos)

Para efectos del estudio de mercado del(os) bienes adquirir y/o suministrar, esté se aplicó en campo y se estableció contacto con la(s) empresa(s) en capacidad de proveer el bien y/o servicio requerido, para lo cual se remitió solicitud de cotización a varias empresas y de los precios de la última adquisición realizada en la vigencia 2015, indexadas con la variación del dólar del periodo comprendido de marzo a septiembre y con la(s) cual(es) se realiza el análisis de la(s) precios del mercado, así:

ESPACIO EN BLANCO

					COTIZACION 1			PRECIOS HISTORICOS ULTIMA ADQUISICION VIGENCIA 2015		
ITEM	CODIGO INTERNO	GRUPO 1-CITOMETRIA DE FLUJO (79 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
1	1229205144	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.908	-	14.908	8.250	-	8.250
2	1229205123	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD45 (FL2)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	23.168	-	23.168	9.900	-	9.900
3	1229620169	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO MPO (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	16.538	-	16.538	49.500	-	49.500
4	1229620168	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD79A (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	16.012	-	16.012	49.500	-	49.500
5	1229205122	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CO34 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.715	-	12.715	9.700	-	9.700
6	1229205125	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD19 (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259	11.500	-	11.500
7	1229205128	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD7 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	21.553	-	21.553	22.900	-	22.900
8	1229205145	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 DIFERENTE FLUOROCROMO (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	19.317	-	19.317	17.900	-	17.900
9	1229205124	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD 20 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259	24.100	-	24.100
10	1229205143	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD4 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.908	-	14.908	7.800	-	7.800
11	1229205141	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CO8 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.522	-	12.522	7.950	-	7.950
12	1229205167	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SLAMBOA (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.194	-	14.194	8.900	-	8.900
13	1229205147	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD56 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.341	-	14.341	26.650	-	26.650
14	1229205166	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SKAPPA (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.024	-	12.024	17.000	-	17.000



15	1229205168	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD5 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	27.926	-	27.926	15.800	-	15.800
16	1229205190	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO TCRGD (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	8.446	-	8.446	11.800	-	11.800
17	1229205175	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	18.439	-	18.439	49.500	-	49.500
18	1229205126	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD38 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	46.640	-	46.640	7.800	-	7.800
19	1229205164	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD4 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	18.710	-	18.710	9.570	-	9.570
20	1229205154	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD14 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.793	-	30.793	24.500	-	24.500
21	1229205149	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD15 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.522	-	12.522	10.500	-	10.500
22	1229205130	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD13 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	10.028	-	10.028	8.900	-	8.900
23	1229205121	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.793	-	30.793	9.800	-	9.800
24	1229205137	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD9 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	27.099	-	27.099	16.500	-	16.500
25	1229205140	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO TDT (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	24.156	-	24.156	16.500	-	16.500
26	1229205132	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD33 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	7.170	-	7.170	9.700	-	9.700
27	1229205138	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD22 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.793	-	30.793	8.500	-	8.500
28	1229205139	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD24 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	42.230	-	42.230	24.300	-	24.300
29	1229205136	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CIGM (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	9.900	-	9.900	25.950	-	25.950



30	1229205135	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SIGM (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	9.384	-	9.384	35.400	-	35.400
31	1229620173	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD123 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	15.750	-	15.750	19.500	-	19.500
32	1229620189	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD81 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	26.250	-	26.250	26.700	-	26.700
33	1229205174	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	16.012	-	16.012	9.400	-	9.400
34	1229205142	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD1A (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	4.692	-	4.692	17.400	-	17.400
35	1229205127	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD2 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	3.519	-	3.519	6.150	-	6.150
36	1229205162	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD8 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259	8.050	-	8.050
37	1229205133	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD117 (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259	22.600	-	22.600
38	1229205148	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD16 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	18.900	-	18.900	8.750	-	8.750
39	1229205150	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD11B (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.793	-	30.793	27.200	-	27.200
40	1229205179	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	26.250	-	26.250	14.550	-	14.550
41	1229205129	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO HLA-DR (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.500	-	30.500	7.700	-	7.700
42	1229620171	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD35 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	3.519	-	3.519	12.950	-	12.950
43	1229205153	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD64 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.500	-	30.500	12.750	-	12.750
44	1229205154	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD14 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259	24.500	-	24.500



45	1229205151	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD36 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.077	-	14.077	8.970	-	8.970
46	1229620190	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD105 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	11.907	-	11.907	11.800	-	11.800
47	1229205146	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD33 DIFERENTE FLUOROCROMO (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	61.586	-	61.586	10.400	-	10.400
48	1229205156	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD71 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	21.115	-	21.115	27.300	-	27.300
49	1229205125	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD19 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259	11.500	-	11.500
50	1229205161	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD61 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	5.009	-	5.009	25.950	-	25.950
51	1229205160	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD42A (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	4.868	-	4.868	16.500	-	16.500
52	1229205197	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD45 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.908	-	14.908	10.600	-	10.600
53	1229205185	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD138 (FL2)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.550	-	32.550	26.400	-	26.400
54	1229205184	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD38 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.194	-	14.194	8.250	-	8.250
55	1229620186	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD28 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	28.153	-	28.153	26.500	-	26.500
56	1229205196	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD27 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	42.230	-	42.230	25.500	-	25.500
57	1228605225	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CKAPPA (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	9.371	-	9.371	17.850	-	17.850
58	1228605227	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CLAMBDA (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	16.892	-	16.892	21.300	-	21.300
59	1229205170	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD23 FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	21.000	-	21.000	9.300	-	9.300



60	1229205173	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD79B (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	42.000	-	42.000	9.700	-	9.700
61	1229620179	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD200 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	15.750	-	15.750	36.250	-	36.250
62	1229620175	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD43 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	39.900	-	39.900	66.300	-	66.300
63	1229205180	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD103 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.194	-	14.194	10.150	-	10.150
64	1229620176	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LAIR1 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	11.907	-	11.907	16.350	-	16.350
65	1229205182	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD11C (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	42.230	-	42.230		-	-
66	1229205163	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD26 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	21.232	-	21.232	13.500	-	13.500
67	1229205198	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD57 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.522	-	12.522	10.300	-	10.300
68	1229205183	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD30 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.623	-	12.623	13.750	-	13.750
69	1229620191	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO PERFORINA (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	8.945	-	8.945	17.000	-	17.000
70	1229205181	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD25 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	16.012	-	16.012	10.150	-	10.150
71	1229620178	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO GRANZIMA (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	23.168	-	23.168		-	-
72	1229205152	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD117 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.793	-	30.793	22.650	-	22.650
73	1229620192	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD55 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	27.324	-	27.324	23.100	-	23.100
74	1229620193	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD59 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	10.890	-	10.890	12.750	-	12.750



75	1228605802	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO IREM2 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	18.900	-	18.900	20.300	-	20.300
76	1229620194	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO STEMCELLS	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	60.000	-	60.000	49.500	-	49.500
77	1228605804	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFOCITOS T	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	80.000	-	80.000	77.200	-	77.200
78	1228605805	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFÓCITOS B, T & NK	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	800.000	-	800.000	77.200	-	77.200
79	1228605806	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFOCITOS HLAB27	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	70.000	-	70.000	60.650	-	60.650

ESPACIO EN BLANCO





					COTIZACIÓN 1			PRECIOS HISTÓRICOS ÚLTIMA ADQUISICIÓN		
ITEM	CÓDIGO INTERNO	GRUPO 2. INMUNOHISTOQUÍMICA, INMUNOFLUORESCENCIA E HIBRIDACIÓN IN SITU AUTOMATIZADA SUBGRUPO A: INMUNOHISTOQUÍMICA AUTOMATIZADA (120 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNIT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNIT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
80	1228605152	ANTICUERPO CONTRA CD1A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	-	-	-	25.000	-	25.000
81	1229420161	ANTICUERPO CONTRA CD2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	-	-	-	25.000	-	25.000
82	1229420788	ANTICUERPO CONTRA CD3 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
83	1228605103	ANTICUERPO CONTRA CD4 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
84	1229420790	ANTICUERPO CONTRA CD5 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
85	1229420791	ANTICUERPO CONTRA CD7 PARA CORTES EN PARAFINA CONCENTRADO PARA DILUIR	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
86	1228605027	ANTICUERPO CONTRA CD 8 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
87	1228605799	ANTICUERPO CONTRA TDT PARA CORTES EN PARAFINA.	PRUEBA	1					-	-
88	1228605079	ANTICUERPO CONTRA PD1	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
89	1228605080	ANTICUERPO CONTRA GRANZIMA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
90	1228605082	ANTICUERPO CONTRA PERFORINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000



91	1228605005	ANTICUERPO CONTRA ALK 1/P80 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
92	1228605128	ANTICUERPO CONTRA CD45 RO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
93	1228605021	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO COMUN LEUCOCITARIO ACL (CD45RA)	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
94	1228605717	ANTICUERPO CONTRA CD79 ALFA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
95	1229620157	ANTICUERPO CONTRA CD 20 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
96	1228605718	ANTICUERPO CONTRA CD23 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
97	1228605712	ANTICUERPO CONTRA CD10 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
98	1228605721	ANTICUERPO CONTRA CYCLIN D1 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
99	1228605157	ANTICUERPO CONTRA CD 43 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
100	1228605007	ANTICUERPO CONTRA BCL-6 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
101	1228205142	ANTICUERPO CONTRA BCL-2 PARA CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
102	1228605045	ANTICUERPO CONTRA MUM-1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
103	1228605030	ANTICUERPO CONTRA ZAP-70 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
104	1228605031	ANTICUERPO CONTRA LMO-2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
105	1228605069	ANTICUERPO CONTRA CD 21 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000



106	1228005283	ANTICUERPO CONTRA IGD PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
107	1228605186	ANTICUERPO CONTRA IGM PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
108	1228605084	ANTICUERPO CONTRA IGG PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
109	1229420793	ANTICUERPO CONTRA CD 15 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
110	1228605028	ANTICUERPO CONTRA CD 30 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
111	1228605083	ANTICUERPO CONTRA PAX-5 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
112	1228605011	ANTICUERPO CONTRA OCT-2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
113	1228605716	ANTICUERPO CONTRA CD56 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
114	1228605008	ANTICUERPO CONTRA CD57 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
115	1228605068	ANTICUERPO CONTRA CD 19 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
116	1229620003	ANTICUERPO CD 138 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
117	1228605100	ANTICUERPO CONTRA CD 68 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
118	1228605148	ANTICUERPO CONTRA CD 99 O MIC2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
119	1229620101	ANTICUERPO CONTRA CD 117 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
120	1228605102	ANTICUERPO CONTRA CD 34 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000



121	1228605032	ANTICUERPO CONTRA ANEXINA A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
122	1228605057	ANTICUERPO CONTRA CD 38 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
123	1228205143	ANTICUERPO CONTRA KI-67 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
124	1228605058	ANTICUERPO CONTRA GLICOFORINA A	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
125	1228005280	ANTI HUMAN MYELOPEROXIDASA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
126	1228605041	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO VIII (HHV-8)	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
127	1228605124	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO EPITELIAL DE MEMBRANA (EMA) PARA INMUNOHISTOQUIMICA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
128	1228605733	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA AE1/AE3 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
129	1228605725	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 7 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
130	1228605026	ANTICUERPO CONTRA CK 20 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
131	1228605126	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA DE ALTO PESO MOLECULAR 34βE12 INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
132	1228605092	ANTICUERPO CONTRA P16 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
133	1228605016	ANTICUERPO CONTRA P63 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
134	1229420783	ANTICUERPO CONTRA RECEPTORES DE ESTROGENOS PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000



135	1228605136	ANTICUERPO CONTRA ONCOPROTEINA C-ERB-2 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
136	1229420785	ANTICUERPO CONTRA PROGESTAGENO PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
137	1228605091	ANTICUERPO CONTRA E CADHERINA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
138	1228605170	ANTICUERPO CONTRA S-100 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
139	1228605120	ANTICUERPO CONTRA HMB-45 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
140	1228605129	ANTICUERPO CONTRA MELAN A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
141	1228605059	ANTICUERPO CONTRA FACTOR XIIIa PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
142	1228605083	ANTICUERPO CONTRA PAX-8 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
143	1228005281	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO I PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
144	1228005282	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO II PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
145	1228605118	ANTICUERPO CONTRA CARCINOEMBRIONARIO CEA PARA CORTES EN PARAFINA POLICLONAL	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
146	1228605807	ANTICUERPO CONTRA CARCINOEMBRIONARIO CEA (TF 3H8-1) PARA CORTES EN PARAFINA MONOCLONAL	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
147	1228605040	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 5/6 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
148	1228605042	ANTICUERPO CONTRA CD 31 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
149	1228605122	ANTICUERPO CONTRA VIMENTINA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000



150	1228605099	ANTICUERPO CONTRA ACTINA MUSCULO LISO	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
151	1228605736	ANTICUERPO CONTRA ALFA INHIBINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
152	1228605744	ANTICUERPO CONTRA MYOGENINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
153	1228605146	ANTICUERPO CONTRA SYNAPTOFISINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
154	1228605734	ANTICUERPO CONTRA DESMINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
155	1228605004	ANTICUERPO CONTRA FASCIN 55 K-2	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
156	1228005174	ANTICUERPO CONTRA CROMOGRANINA PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
157	1228605019	ANTICUERPO CONTRA ENOLASA PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
158	1228605151	ANTICUERPO CONTRA P53 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
159	1229620032	ANTICUERPO CONTRA ALFAFETOPROTEINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
160	1228605010	ANTICUERPO CONTRA GONADOTROPINA CORIONICA HCG PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
161	1229420795	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
162	1228605799	ANTICUERPO CONTRA TIROGLOBULINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
163	1229605207	ANTICUERPO CONTRA TSH HUMANA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
164	1228605159	ANTICUERPO CONTRA ANTI TTF-1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000



165	1228605034	ANTICUERPO ALFA1 ANTITRIPSINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
166	1228605713	ANTICUERPO CONTRA CALRETININA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
167	1228605143	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO MESOTELIAL HBME-1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
168	1228605036	ANTICUERPO CONTRA CDX 2 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
169	1229620005	ANTICUERPO CONTRA CA 19.9 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
170	1229605208	ANTICUERPO CONTRA ACTH HUMANA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
171	1229605204	ANTICUERPO CONTRA PROLACTINA, PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
172	1228605014	ANTICUERPO CONTRA WT1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
173	1228605139	ANTICUERPO CONTRA PROTEÍNA GLIAL FIBRILAR PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
174	1228605133	ANTICUERPO CONTRA HEPATOCITO ESPECÍFICO (HSA) PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
175	1228605023	ANTICUERPO CONTRA C4D	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
176	1228605018	ANTICUERPO CONTRA GCPDF-15 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA.	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
177	1228605013	ANTICUERPO CONTRA BER EP4 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
178	1228605144	ANTICUERPO CONTRA CA125 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000



179	1228605145	ANTICUERPO CONTRA FOSFATASA ALCALINA PLACENTARIA PARA CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
180	1228605199	ANTICUERPO CONTRA CALPONINA 1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
181	1228605201	ANTICUERPO CONTRA NAPSIN A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
182	1228605202	ANTICUERPO CONTRA MUC 2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
183	1228605203	ANTICUERPO CONTRA MUC 1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
184	1228605205	ANTICUERPO CONTRA BETA CATENINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
185	1228605207	ANTICUERPO CONTRA CALDESMON PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
186	1228605208	ANTICUERPO CONTRA CAM 5.2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
187	1228605209	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 19 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
188	1228605210	ANTICUERPO CONTRA GLIPICAN 3 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
189	1228605211	ANTICUERPO CONTRA RCC PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
190	1228605212	ANTICUERPO CONTRA MAMMAGLOBINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
191	1228605214	ANTICUERPO CONTRA NEUROFILAMENTO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
192	1228605099	ANTICUERPO CONTRA ACTINA MUSCULO LISO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
193	1228605217	ANTICUERPO CONTRA FSH PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000



194	1228605219	ANTICUERPO CONTRA LH PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
195	1228005121	ANTICUERPO RECEPTORES DE ANDROGENOS	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
196	1228005122	ANTICUERPO MICROSATELITE MSH 6	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
197	1228005123	ANTICUERPO MICROSATELITE PMS 2	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
198	1228005124	ANTICUERPO MICROSATELITE MSH 2	PRUEBA	1				25.000	-	25.000
199	1228005125	ANTICUERPO MICROSATELITE MLH 1	PRUEBA	1				25.000	-	25.000

					COTIZACION 1			PRECIOS HISTORICOS ULTIMA ADQUISICION		
ITEM	CODIGO INTERNO	GRUPO 2. INMUNOHISTOQUIMICA, INMUNOFLUORESCENCIA E HIBRIDACION IN SITU AUTOMATIZADA SUBGRUPO B: HIBRIDACION IN SITU AUTOMATIZADO (5 ITEM)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
200	1228605220	PRUEBA CONTRA VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO 3 PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	-	-	-	220.000	-	220.000
201	1228605221	PRUEBA CONTRA HER-2 PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	-	-	-	320.000	-	320.000
202	1228605222	PRUEBA CONTRA VIRUS DEL EPSTEIN BARR PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	-	-	-	180.000	-	180.000
203	1228005126	PRUEBA CONTRA CADENA LIGERA LAMBDA PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	-	-	-	120.000	-	120.000
204	1228005130	PRUEBA CONTRA CADENA LIGERA KAPPA PARA HIBRIDACION IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	-	-	-	130.000	-	130.000

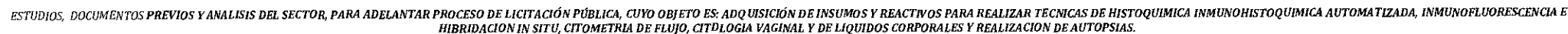


					COTIZACION 1			PRECIOS HISTORICOS ULTIMA ADQUISICION		
ITEM	CODIGO INTERNO	GRUPO 2. INMUNOHISTOQUÍMICA, INMUNOFLOURESCENCIA E HIBRIDACION IN SITU AUTOMATIZADA SUBGRUPO C. INMUNOFLOURESCENCIA (10 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
205	1228605096	ANTICUERPO CONTRA COMPLEMENTO C3	PRUEBA	1	-	-	-	12.000	-	12.000
206	1228605088	ANTICUERPO CONTRA IGA HUMANA	PRUEBA	1	-	-	-	12.000	-	12.000
207	1228605222	ANTICUERPO CONTRA C1Q HUMANA	PRUEBA	1	-	-	-	12.000	-	12.000
208	1228605223	ANTICUERPO CONTRA C4C HUMANA	PRUEBA	1	-	-	-	12.000	-	12.000
209	1228605098	ANTICUERPO CONTRA ALBUMINA HUMANA	PRUEBA	1	-	-	-	12.000	-	12.000
210	1228605095	ANTICUERPO CONTRA FIBRINOGENO HUMANA	PRUEBA	1	-	-	-	12.000	-	12.000
211	1228605140	ANTICUERPO CONTRA KAPPA HUMANA	PRUEBA	1	-	-	-	12.000	-	12.000
212	1228605130	ANTICUERPO CONTRA LAMBDA HUMANA	PRUEBA	1	-	-	-	12.000	-	12.000
213	1228605224	ANTICUERPO CONTRA IGM HUMANA	PRUEBA	1	-	-	-	12.000	-	12.000
214	1228605226	ANTICUERPO CONTRA IGG HUMANA	PRUEBA	1	-	-	-	12.000	-	12.000
					COTIZACION 1			PRECIOS HISTORICOS ULTIMA ADQUISICION		
ITEM	CODIGO INTERNO	GRUPO 3. HIBRIDACION IN SITU EN FLUORESCENCIA (FISH). (23 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNT	EXCLUIDO IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
215	1227601051	SONDA FISH COLOR DUAL FUSION t(15;17)	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000	-	-	-
216	1227610052	SONDA FISH DUAL COLOR IGH/CCND1 t(11;14)	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000	-	-	-
217	1227601053	SONDA FISH IGH/MYC CEP 8 TRICOLOR DUAL FUSION t(8;14)	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000	-	-	-





								-		
218	1227601054	SONDA FISH IGH/BCL DUAL COLOR t(14;18)	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000	-	-	-
219	1227610055	SONDA FISH BCR/ABL DUAL COLOR DUAL FUSION t(9;22)	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000	-	-	-
220	1227610081	SONDA FISH t(4;14)(p16;q32) LSI IGH/FGFR3 DC	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000	-	-	-
221	1227610082	SONDA FISH t(14;16)(q32;q23) IGH/MAF DF FISH PROBE KIT	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000	-	-	-
222	1227610083	SONDA FISH 17p13.1 TP53 (17p13.1)	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000	-	-	-
223	1227610084	SONDA FISH t(4;11)	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000	-	-	-
224	1227610056	SONDA FISH EWSR1 (22q12) DUAL COLOR, BREAK APART	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000	-	-	-
225	1227610057	SONDA FISH SS18 (SYT) (18q11.2) DUAL COLOR BREAK APART	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000			
226	1227610058	SONDA FISH CCND1 BREAK APART FISH PROBE KIT	1 KIT 20 PRUEBAS	1	4.592.000	-	4.592.000			
227	1227610059	SONDA FISH MYB SPECTRUMAQUA FISH PROBE KIT	1 KIT 20 PRUEBAS	1	3.300.000	-	3.300.000			
228	1227610061	SONDA FISH PRADER-WILLI/AngELMAN REGION PROBE-LSI D15S10 SPECTRUM ORANGE/CEP15(D15Z1) SPECTRUM GREEN	1 KIT 20 PRUEBAS	1	2.200.000	-	2.200.000			
229	1227610062	KIT FI (Cr18, Cr13, Cr21 Y Cr X)	1 KIT 20 PRUEBAS	1	4.243.000	-	4.243.000	-	-	-
230	1227610063	LAMINAS CONTROL PRENATAL PARA FISH (MALE POSITIVE CONTROL)	GRUPO 5 LAMINAS	1	473.000	-	473.000	-	-	-
231	1227610066	HYBRIDIZATION BUFFER 160 uLx2	5 UNIDADES POR 160 uL x 2	1	456.897	73.103	530.000			
232	1227610067	HYBRIDIZATION BUFFER 20X SSC	5 UNIDADES POR 500 GR	1	237.000	-	237.000			
233	1227610068	HYBRIDIZATION BUFFER NP-40	5 UNIDADES DE 2 X	1	237.000	-	237.000			



					COTIZACION 1			PRECIOS HISTORICOS ULTIMA ADQUISICION		
ITEM	CODIGO INTERNO	GRUPO 5. HISTOTECNIA I (18 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA





239	1227650117	CUCHILLAS DESECHABLES PARA MICRÓTOMO DE BAJO PERFIL	UNIDAD	1	-	-	-	6.100	976	7.076
240	1227650116	CUCHILLAS DESECHABLES PARA MICRÓTOMO DE ALTO PERFIL	UNIDAD	1	-	-	-	6.100	976	7.076
241	1227610127	FILTROS PARA CAMARA DE CITOCENTRIFUGA CYTOSPIN DE 2 ORIFICIOS	FILTROS	1	-	-	-	149.000	23.840	172.840
242	1227660240	PARAFINA EN ESCAMAS PARA PROCESADOR DE TEJIDOS CON PUNTO DE FUSION 56-58°C	BOLSA X 1 KILO	1	-	-	-	23.000	3.680	26.680
243	1227650113	FILTRO DE CARBON ACTIVADO, PARA USO DE PROCESADOR DE TEJIDOS PATHCENTRE..	UNIDAD	1	1.335.000	213.600	1.548.600	-	-	-
244	1229610022	FILTRO SIERRA ELECTRICA MORGUE	UNIDAD	1	-	-	-	600.000	96.000	696.000
245	1227650049	LAMINA PORTAOBJETOS CARGADAS DE 26X76 MILIMETROS	CAJA X 72 LAMINAS	1				78.000	12.480	90.480
246	1227650056	TINTA. COLORES SURTIDOS PARA MARCAR TEJIDOS (NO COLOR NEGRO)	FRASCO X 60 ML	1	113.000	18.080	131.080	82.000	13.120	95.120
247	1227650111	RÓTULOS AUTOADHESIVOS PARA MARCAR LAMINAS HISTOPATOLÓGICAS SEGÚN MODELO	ROTULOS	1	17	3	20	12	2	14
248	122710069	KIT FILTROS PARA MESA DE MACROSCOPIA (2 FILTROS DE PERGAMINATO DE POTASIO Y 2 FILTROS DE PARTICULAS FINAS)	UNIDAD	1	1.740.000	278.400	2.018.400		-	-
249	1227690126	CANASTILLA PARA PROCESADOR DE TEJIDOS PATHCENTER PARA 102 CASSETTES	UNIDAD	1	5.600.000	896.000	6.496.000		-	-
250	1227650033	MEDIO DE INCLUSION PARA CRIOSTATO	FRASCO	1				61.500	9.840	71.340
251	1227690127	CUCHILLAS SIERRA ELECTRICA MORGUE	UNIDAD	1				655.000	104.800	759.800



252	1134010020	BOLSA PARA CADAVER ESTANDAR, VINILO BLANCO DE 8ML DE 91x228 CM	UNIDAD	1	135.000	21.600	156.600	-	-	-
253	1227690129	ROLLOS DE HILO POST MORTEN ENCERADO EN NAYLON CAFÉ DE 5 CORDONES	UNIDAD	1	260.000	41.600	301.600	-	-	-
254	1227690130	AGUJAS DE TANATOPRAXIA DOBLE CURVA DE 8,9 CM	PAQUETE POR 12 UNIDADES	1	175.000	28.000	203.000	-	-	-
255	1228605812	TBD1 DECALCIFICADOR	UNIDAD	1	-	-	-	82.000	EXCLUIDO IVA	82.000
256	1229420796	FORMOL PREPARADO AL 10%	CANECA	1	1.200.000	192.000	1.392.000	-	-	-

					COTIZACION 1			PRECIOS HISTORICOS ULTIMA ADQUISICION		
ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION GRUPO 6. HISTOTECNIA II (50 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNT	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
257	1033730012	ACIDO ACETICO GLACIAL	LITRO- (2.5 LITROS)	1	125.000	20.000	145.000	-	-	-
258	1229405075	ACIDO PERYODICO	FRASCO X (25 GRAMOS)	1	-	-	-	262.500	42.000	304.500
259	1228205139	FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	FILTROS DE PAPEL (CAJA X 200 FILTROS)	1	-	-	-	14.150	2.264	16.414



260	1228205132	FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	FILTROS DE PAPEL (CAJA X 200 FILTROS)	1	-	-	-	25.930	4.149	30.079
261	1228205140	FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	FILTROS DE PAPEL (CAJA X 200 FILTROS)	1	146.000	23.360	169.360	-	-	-
262	1227650642	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS DE 22 X 40 MM	LAMINILLAS CUBREOBJETOS - NITRIL (CAJA X 100 LAMINILLAS)	1	-	-	-	8.785	1.406	10.191
263	1227650644	LAMINAS PORTA OBJETOS DE 26 X 76MM	LAMINAS PORTA OBJETOS (CAJA X 100 LAMINAS)	1	-	-	-	2.200	352	2.552
264	1227650640	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS 22X22MM	LAMINILLAS CUBREOBJETOS CAJA X 100 LAMINILLAS	1	-	-	-	4.880	781	5.661
265	1227650031	LAPICES PUNTA DE DIAMANTE	UNIDAD LAPIZ	1				53.000	8.480	61.480
266	1227650679	PIPETAS PASTEUR DE 3 ML	UNIDAD CAJA X 500 UNIDADES	1				67.000	10.720	77.720
267	1227690133	PIPETAS PASTEUR DE 5 ML	UNIDAD CAJA X 500 UNIDADES	1				240.000	38.400	278.400
268	1227650690	PUNTAS AMARILLAS PARA MICROPIPETA	UNIDAD	1				36	6	42
269	1227650691	PUNTAS BLANCAS PARA MICROPIPETA VOL (0,5 A 10 MICROLITROS)	UNIDAD	1				275	44	319
270	1228205135	TETRAHEXILMETENAMIN (METENAMINA EN POLVO)	FRASCO X 100 GRAMOS	1				250.000	40.000	290.000



271	1196490045	CUCHILLAS PARA BISTURY No.20	UNIDAD	1	152	24	176			
272	1227690134	CUCHILLAS PARA BISTURY No.24	UNIDAD	1				149	24	172
273	1227690135	TUBOS TAPA LILA EDTA DE 7.2 MG A 4 ML	UNIDAD	1				432	69	501
274	1227690136	ACETATO DE SODIO POR 500 GM	FRASCO 500 GRAMOS	1				68.000	10.880	78.880
275	1227690138	KIT DE DETECCION PAS CAJA POR 500 ML	ML 500 ML	1				286.500	-	286.500
276	1227690139	KIT DE DETECCION ROJO CONGO PARA IDENTIFICACION DE AMILOIDE	KIT	1	400.500	-	400.500			
277	1227690140	KIT GRAM COLOR MODIFICADO PARA TINCION	KIT	1				595.000	-	595.000
278	1227690141	PUNTAS AZULES PARA MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 100 A 1000 MICROLITROS	UNIDAD	1	31	5	35			
279	1229420008	CLORURO DE SODIO ANALITICO	FRASCO X 1000 GRAMOS	1	38.500	-	38.500			
280	1123242186	CRONOMETRO DIGITAL 2 TIEMPOS	UNIDAD	1	55.000	8.800	63.800			
281	1227690142	TERMOHIGROMETRO	UNIDAD	1	47.000	7.520	54.520			
282	1227690143	PIPETA GRADUABLE DE 1 A 10 MICROLITROS	UNIDAD	1	370.000	59.200	429.200			
283	1227690144	PIPETA GRADUABLE DE 100 A 1000 MICROLITROS	UNIDAD	1	370.000	59.200	429.200			
284	1227690145	TIJERAS PARA DISECCION	UNIDAD	1	150.000	24.000	174.000			
285	1227690146	COPLIN DE VIDRIO CUADRADOS	UNIDAD	1				124.000	19.840	143.840
286	11020050161 1227650055	TINTA CHINA NEGRA CORRIENTE FRASCO X 15 MILILITROS	FRASCO X 15 ML	1				4.120	659	4.779



287	1227690147	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 11.5 LTS	UNIDAD	1	18.500	2.960	21.460			
288	1227690181	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 8 LTS	UNIDAD	1	18.500	2.960	21.460			
289	1227690182	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO 6 LTS	UNIDAD	1	18.500	2.960	21.460			
290	1227690183	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO 1 LTS	UNIDAD	1	18.500	2.960	21.460			
291	1229605961	ORANGE II (ANARANJADO G) PARA MICROSCOPIA POR UN LITRO	FRASCO X 1 LITRO	1				83.000	13.280	96.280
292	1229420384	NITRATO DE PLATA POR 25 GRAMOS	FRASCO X 25 GRAMOS	1				334.900	53.584	388.484
293	1228205264	HEMATOXILINA POLVO POR 100 GR	FRASCO X 100 GRAMOS	1				1.250.000	200.000	1.450.000
294	1227690081	CASSETTES PARA TEJIDOS COLORES SURTIDOS PAQUETE POR 500 UNIDADES	PAQUETE X 500 UNIDADES	1				95.800	15.328	111.128
295	1227650005	CANASTILLAS EN ACERO INOXIDABLE PARA COLORACION DE LAMINAS (22X72) CON CAPACIDAD PARA 30 LAMINAS	CANASTILLA DE ACERO	1				63.000	10.080	73.080
296	1229420027	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37% FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	1				88.000	14.080	102.080
297	1229405081	ACIDO NITRICO FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	1				270.000	43.200	313.200
298	1229410017	ALCOHOL ISOPROPILICO INDUSTRIAL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 55 GALONES	1				1.402.000	224.320	1.626.320
299	1229420612	XIOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 55 GALONES	1				1.350.000	216.000	1.566.000
300	1229420620	EA50 SOLUCION POLICROMA POR UN LITRO	FRASCO X LITRO	1				92.240	14.758	106.998
301	1227650008	EOSINA AMARILLA (YELLOW) FRASCO POR 100 GRS	FRASCO X 100 GRAMOS	1				490.000	78.400	568.400



302	1229410027	ETANOL ABSOLUTO PARA ANALISIS (ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO) FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO POR 2.5 LITROS	1				85.000	13.600	98.600
303	1229420006	GLICERINA AL 87% PARA ANALISIS FRASCO POR 1 LITRO	FRASCO POR 1 LITRO	1	172.000	27.520	199.520			
304	1227690118	OXIDO ROJO DE MERCURIO FRASCO POR 50 GRAMOS	FRASCO POR 50 GRS	1				340.000	54.400	394.400
305	1227650035	RESINA PARA MONTAR LAMINAS FRASCO POR 500ML	FRASCO POR 500 ML	1				86.300	13.808	100.108
306	1227690083	SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO (ALUMBRE) FRASCO POR 1000 GRS	FRASCO POR 1000 GRS	1				277.100	44.336	321.436
307	1227650615	FRASCO PLASTICO PARA RECDELECCION DE ORINA	UNIDAD	1				354	57	411

ESPACIO EN BLANCO

4.1.9 Precio de referencia

De acuerdo con la normatividad vigente y las políticas establecidas por la Entidad a fin de soportar los estudios previos y el Estudio Económico, se procede a realizar el análisis de las diferentes variables establecidas para determinar el precio de referencia, para lo cual se tuvo en cuenta el valor de las cotizaciones presentadas a fin de determinar el precio de referencia, así:

ITEM	CODIGO INTERNO	GRUPO 1-CITOMETRIA DE FLUJO (79 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNT ANTES DE IVA	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
1	1229205144	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.908	-	14.908
2	1229205123	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD45 (FL2)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	23.168	-	23.168
3	1229620169	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO MPO (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	16.538	-	16.538
4	1229620168	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD79A (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	16.012	-	16.012
5	1229205122	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD34 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.715	-	12.715
6	1229205125	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD19 (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259
7	1229205128	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD7 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	21.553	-	21.553
8	1229205145	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 DIFERENTE FLUOROCROMO (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	19.317	-	19.317
9	1229205124	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD 20 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259
10	1229205143	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD4 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.908	-	14.908
11	1229205141	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD8 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.522	-	12.522
12	1229205167	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SLAMBDA (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.194	-	14.194
13	1229205147	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD56 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.341	-	14.341
14	1229205166	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SKAPPA (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.024	-	12.024
15	1229205168	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD5 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	27.926	-	27.926
16	1229205190	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO TCRGD (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	8.446	-	8.446

10



17	1229205175	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD3 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	18.439	-	18.439
18	1229205126	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD38 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	46.640	-	46.640
19	1229205164	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD4 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	18.710	-	18.710
20	1229205154	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD14 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.793	-	30.793
21	1229205149	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD15 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.522	-	12.522
22	1229205130	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD13 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	10.028	-	10.028
23	1229205121	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.793	-	30.793
24	1229205137	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD9 (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	27.099	-	27.099
25	1229205140	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO TDT (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	24.156	-	24.156
26	1229205132	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD33 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	7.170	-	7.170
27	1229205138	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD22 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.793	-	30.793
28	1229205139	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD24 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	42.230	-	42.230
29	1229205136	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CIGM (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	9.900	-	9.900
30	1229205135	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO SIGM (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	9.384	-	9.384
31	1229620173	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD123 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	15.750	-	15.750
32	1229620189	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD81 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	26.250	-	26.250
33	1229205174	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	16.012	-	16.012
34	1229205142	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD1A (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	4.692	-	4.692



35	1229205127	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD2 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	3.519	-	3.519
36	1229205162	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD8 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259
37	1229205133	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD117 (FL6)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259
38	1229205148	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD16 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	18.900	-	18.900
39	1229205150	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD11B (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.793	-	30.793
40	1229205179	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD10 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	26.250	-	26.250
41	1229205129	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO HLA-DR (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.500	-	30.500
42	1229620171	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD35 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	3.519	-	3.519
43	1229205153	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD64 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.500	-	30.500
44	1229205154	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD14 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259
45	1229205151	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD36 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.077	-	14.077
46	1229620190	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD105 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	11.907	-	11.907
47	1229205146	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD33 DIFERENTE FLUOROCROMO (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	61.586	-	61.586
48	1229205156	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD71 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	21.115	-	21.115
49	1229205125	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD19 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.259	-	32.259
50	1229205161	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD61 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	5.009	-	5.009
51	1229205160	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD42A (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	4.868	-	4.868
52	1229205197	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD45 CON DIFERENTE FLUOROCROMO (FL1)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.908	-	14.908



53	1229205185	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD138 (FL2)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	32.550	-	32.550
54	1229205184	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD38 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.194	-	14.194
55	1229620186	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD28 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	28.153	-	28.153
56	1229205196	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD27 (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	42.230	-	42.230
57	1228605225	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CKAPPA (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	9.371	-	9.371
58	1228605227	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CLAMBDA (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	16.892	-	16.892
59	1229205170	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD23 FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	21.000	-	21.000
60	1229205173	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD79B (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	42.000	-	42.000
61	1229620179	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD200 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	15.750	-	15.750
62	1229620175	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD43 (FL8)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	39.900	-	39.900
63	1229205180	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD103 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	14.194	-	14.194
64	1229620176	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LAIR1 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	11.907	-	11.907
65	1229205182	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD11C (FL5)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	42.230	-	42.230
66	1229205163	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD26 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	21.232	-	21.232
67	1229205198	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD57 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.522	-	12.522
68	1229205183	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD30 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	12.623	-	12.623
69	1229620191	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO PERFORINA (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	8.945	-	8.945
70	1229205181	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD25 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	16.012	-	16.012
71	1229620178	ANTICUERPO PARA CITOMETRÍA DE FLUJO GRANZIMA (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	23.168	-	23.168

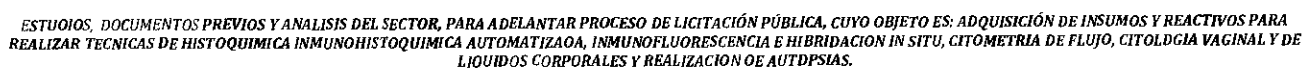
W



72	1229205152	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD117 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	30.793	-	30.793
73	1229620192	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD55 (FL4)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	27.324	-	27.324
74	1229620193	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO CD59 (FL3)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	10.890	-	10.890
75	1228605802	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO IREM2 (FL7)	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	18.900	-	18.900
76	1229620194	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO STEMCELLS	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	60.000	-	60.000
77	1228605804	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFOCITOS T	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	80.000	-	80.000
78	1228605805	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFOCITOS B, T & NK	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	800.000	-	800.000
79	1228605806	ANTICUERPOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO LINFOCITOS HLAB27	PRUEBA POR FRASCO O VOLUMEN	1	70.000	-	70.000
VALOR TOTAL LISTA DE PRECIO					2.603.718	-	2.603.718

					PRECIO REFERENCIA		
ITEM	CÓDIGO INTERNO	GRUPO 2. INMUNOHISTOQUÍMICA, INMUNOFLUORESCENCIA E HIBRIDACIÓN IN SITU AUTOMATIZADA SUBGRUPO A: INMUNOHISTOQUÍMICA AUTOMATIZADA (120 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNIT ANTES DE IVA	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
80	1228605152	ANTICUERPO CONTRA CD1A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
81	1229420161	ANTICUERPO CONTRA CD2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
82	1229420788	ANTICUERPO CONTRA CD3 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
83	1228605103	ANTICUERPO CONTRA CD4 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
84	1229420790	ANTICUERPO CONTRA CD5 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
85	1229420791	ANTICUERPO CONTRA CD7 PARA CORTES EN PARAFINA CONCENTRADO PARA DILUIR	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
86	1228605027	ANTICUERPO CONTRA CD 8 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
87	1228605799	ANTICUERPO CONTRA TDT PARA CORTES EN PARAFINA.	PRUEBA	1	-	-	-
88	1228605079	ANTICUERPO CONTRA PD1	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
89	1228605080	ANTICUERPO CONTRA GRANZIMA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750

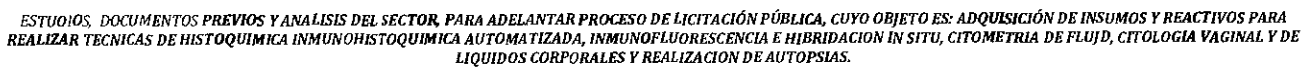


65

W



		EN PARAFINA,					
114	1228605008	ANTICUERPO CONTRA CD57 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
115	1228605068	ANTICUERPO CONTRA CD 19 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
116	1229620003	ANTICUERPO CD 138 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
117	1228605100	ANTICUERPO CONTRA CD 68 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
118	1228605148	ANTICUERPO CONTRA CD 99 O MIC2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
119	1229620101	ANTICUERPO CONTRA CD 117 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
120	1228605102	ANTICUERPO CONTRA CD 34 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
121	1228605032	ANTICUERPO CONTRA ANEXINA A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
122	1228605057	ANTICUERPO CONTRA CD 38 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
123	1228205143	ANTICUERPO CONTRA KI-67 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
124	1228605058	ANTICUERPO CONTRA GLICOFORINA A	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
125	1228005280	ANTI HUMAN MYELOPEROXIDASA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
126	1228605041	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO VIII (HHV-8)	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
127	1228605124	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO EPITELIAL DE MEMBRANA (EMA) PARA INMUNOHISTOQUÍMICA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
128	1228605733	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA AE1/AE3 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
129	1228605725	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 7 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
130	1228605026	ANTICUERPO CONTRA CK 20 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
131	1228605126	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA DE ALTO PESO MOLECULAR 34βE12 INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
132	1228605092	ANTICUERPO CONTRA P16 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
133	1228605016	ANTICUERPO CONTRA P63 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1	29.750	-	29.750



134	1229420783	ANTICUERPO CONTRA RECEPTORES DE ESTROGENOS PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
135	1228605136	ANTICUERPO CONTRA ONCOPROTEINA C-ERB-2 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
136	1229420785	ANTICUERPO CONTRA PROGESTAGENO PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
137	1228605091	ANTICUERPO CONTRA E CADHERINA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
138	1228605170	ANTICUERPO CONTRA S-100 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
139	1228605120	ANTICUERPO CONTRA HMB-45 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
140	1228605129	ANTICUERPO CONTRA MELAN A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
141	1228605059	ANTICUERPO CONTRA FACTOR XIII A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
142	1228605083	ANTICUERPO CONTRA PAX-8 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
143	1228005281	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO I PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
144	1228005282	ANTICUERPO CONTRA HERPES TIPO II PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
145	1228605118	ANTICUERPO CONTRA CARCINOEMBRIONARIO CEA PARA CORTES EN PARAFINA POLICLONAL	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
146	1228605807	ANTICUERPO CONTRA CARCINOEMBRIONARIO CEA (TF 3H8-1) PARA CORTES EN PARAFINA MONOCLONAL	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
147	1228605040	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 5/6 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
148	1228605042	ANTICUERPO CONTRA CD 31 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
149	1228605122	ANTICUERPO CONTRA VIMENTINA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
150 192 R	1228605099	ANTICUERPO CONTRA ACTINA MUSCULO LISO	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
151	1228605736	ANTICUERPO CONTRA ALFA INHIBINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
152	1228605744	ANTICUERPO CONTRA MYOGENINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
153	1228605146	ANTICUERPO CONTRA SYNAPTOFICINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750

2



154	1228605734	ANTICUERPO CONTRA DESMINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
155	1228605004	ANTICUERPO CONTRA FASCIN 55 K-2	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
156	1228005174	ANTICUERPO CONTRA CROMOGRANINA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
157	1228605019	ANTICUERPO CONTRA ENOLASA PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
158	1228605151	ANTICUERPO CONTRA P53 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
159	1229620032	ANTICUERPO CONTRA ALFAFETOPROTEINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
160	1228605010	ANTICUERPO CONTRA GONADOTROPINA CORIONICA HCG PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
161	1229420795	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
162	1228605799	ANTICUERPO CONTRA TIROGLOBULINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
163	1229605207	ANTICUERPO CONTRA TSH HUMANA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
164	1228605159	ANTICUERPO CONTRA ANTI TTF-1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
165	1228605034	ANTICUERPO ALFA1 ANTITRIPSINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
166	1228605713	ANTICUERPO CONTRA CALRETININA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
167	1228605143	ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO MESOTELIAL HBME-1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
168	1228605036	ANTICUERPO CONTRA CDX 2 PARA INMUNOHISTOQUIMICA EN CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
169	1229620005	ANTICUERPO CONTRA CA 19.9 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
170	1229605208	ANTICUERPO CONTRA ACTH HUMANA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
171	1229605204	ANTICUERPO CONTRA PROLACTINA, PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
172	1228605014	ANTICUERPO CONTRA WT1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
173	1228605139	ANTICUERPO CONTRA PROTEINA GLIAL FIBRILAR PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
174	1228605133	ANTICUERPO CONTRA HEPATOCITO ESPECIFICO (HSA) PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
175	1228605023	ANTICUERPO CONTRA C4D	PRUEBA	1	29.750	-	29.750

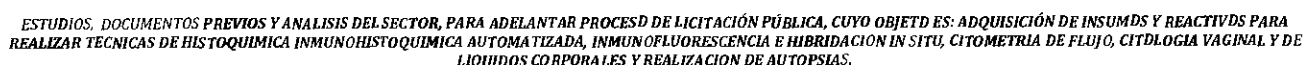


176	1228605018	ANTICUERPO CONTRA GCPDF-15 PARA INMUNOHISTOQUÍMICA EN CORTES EN PARAFINA.	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
177	1228605013	ANTICUERPO CONTRA BER EP4 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
178	1228605144	ANTICUERPO CONTRA CA125 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
179	1228605145	ANTICUERPO CONTRA FOSFATASA ALCALINA PLACENTARIA PARA CORTES EN PARAFINA,	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
180	1228605199	ANTICUERPO CONTRA CALPONINA 1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
181	1228605201	ANTICUERPO CONTRA NAPSIN A PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
182	1228605202	ANTICUERPO CONTRA MUC 2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
183	1228605203	ANTICUERPO CONTRA MUC 1 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
184	1228605205	ANTICUERPO CONTRA BETA CATENINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
185	1228605207	ANTICUERPO CONTRA CALDESMON PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
186	1228605208	ANTICUERPO CONTRA CAM 5.2 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
187	1228605209	ANTICUERPO CONTRA CITOQUERATINA 19 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
188	1228605210	ANTICUERPO CONTRA GLIPICAN 3 PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
189	1228605211	ANTICUERPO CONTRA RCC PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
190	1228605212	ANTICUERPO CONTRA MAMMAGLOBINA PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
191	1228605214	ANTICUERPO CONTRA NEUROFILAMENTO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
192	1228605099	ANTICUERPO CONTRA ACTINA MUSCULO LISO PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
193	1228605217	ANTICUERPO CONTRA FSH PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
194	1228605219	ANTICUERPO CONTRA LH PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
195	1228005121	ANTICUERPO RECEPTORES DE ANDROGENOS	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
196	1228005122	ANTICUERPO MICROSATELITE MSH 6	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
197	1228005123	ANTICUERPO MICROSATELITE PMS 2	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
198	1228005124	ANTICUERPO MICROSATELITE MSH 2	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
199	1228005125	ANTICUERPO MICROSATELITE MLH 1	PRUEBA	1	29.750	-	29.750
VALOR TOTAL LISTA DE PRECIO					3.540.250	-	3.540.250



					PRECIO REFERENCIA		
ITEM	CODIGO INTERNO	GRUPO 2. INMUNOHISTOQUÍMICA, INMUNOFLUORESCENCIA E HIBRIDACIÓN IN SITU AUTOMATIZADA SUBGRUPO B: HIBRIDACIÓN IN SITU AUTOMATIZADO (5 ITEM)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
200	1228605220	PRUEBA CONTRA VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO 3 PARA HIBRIDACIÓN IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	261.800	-	261.800
201	1228605221	PRUEBA CONTRA HER-2 PARA HIBRIDACIÓN IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	380.800	-	380.800
202	1228605222	PRUEBA CONTRA VIRUS DEL EPSTEIN BARR PARA HIBRIDACIÓN IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	214.200	-	214.200
203	1228005126	PRUEBA CONTRA CADENA LIGERA LAMBDA PARA HIBRIDACIÓN IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	142.800	-	142.800
204	1228005130	PRUEBA CONTRA CADENA LIGERA KAPPA PARA HIBRIDACIÓN IN SITU PARA CORTES EN PARAFINA	PRUEBA	1	154.700	-	154.700
VALOR TOTAL LISTA DE PRECIO					1.154.300	-	1.154.300

					PRECIO REFERENCIA		
ITEM	CODIGO INTERNO	GRUPO 2. INMUNOHISTOQUÍMICA, INMUNOFLUORESCENCIA E HIBRIDACIÓN IN SITU AUTOMATIZADA SUBGRUPO C. INMUNOFLUORESCENCIA (10 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
205	1228605096	ANTICUERPO CONTRA COMPLEMENTO C3	PRUEBA	1	14.280	-	14.280
206	1228605088	ANTICUERPO CONTRA IGA HUMANA	PRUEBA	1	14.280	-	14.280
207	1228605222	ANTICUERPO CONTRA C1Q HUMANA	PRUEBA	1	14.280	-	14.280
208	1228605223	ANTICUERPO CONTRA C4C HUMANA	PRUEBA	1	14.280	-	14.280
209	1228605098	ANTICUERPO CONTRA ALBUMINA HUMANA	PRUEBA	1	14.280	-	14.280
210	1228605095	ANTICUERPO CONTRA FIBRINOGENO HUMANA	PRUEBA	1	14.280	-	14.280
211	1228605140	ANTICUERPO CONTRA KAPPA HUMANA	PRUEBA	1	14.280	-	14.280
212	1228605130	ANTICUERPO CONTRA LAMBDA HUMANA	PRUEBA	1	14.280	-	14.280
213	1228605224	ANTICUERPO CONTRA IGM HUMANA	PRUEBA	1	14.280	-	14.280
214	1228605226	ANTICUERPO CONTRA IGG HUMANA	PRUEBA	1	14.280	-	14.280
VALOR TOTAL LISTA DE PRECIO					142.800	-	142.800

71



		PARAFINA	PRUEBAS				
237	1227650054	LAMINAS DE CONTROL PARA HER-2	1 KIT 5 LAMINAS	1	548.680	-	548.680
VALOR TOTAL LISTA DE PRECIO					54.135.956	8.573.963	62.709.919

					PRECIO REFERENCIA		
ITEM	CODIGO INTERNO	GRUPO 4. ANTICUERPO INMUNOHISTOQUIMICA (1 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNIT ANTES DE IVA	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
238	1228605195	ANTICUERPO CONTRA RACEMASA AMACR PARA CORTES EN PARAFINA	FRASCO POR 7 ML	1	3.529.540	-	3.529.540
VALOR TOTAL LISTA DE PRECIO					3.529.540	-	3.529.540

					PRECIO REFERENCIA		
ITEM	CODIGO INTERNO	GRUPO 5. HISTOTECNIA I (18 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNIT ANTES DE IVA	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
239	1227650117	CUCHILLAS DESECHABLES PARA MICRÓTOMO DE BAJO PERFIL	UNIDAD	1	7.259	1.161	8.420
240	1227650116	CUCHILLAS DESECHABLES PARA MICRÓTOMO DE ALTO PERFIL	UNIDAD	1	7.259	1.161	8.420
241	1227610127	FILTROS PARA CAMARA DE CITOCENTRIFUGA CYTOSPIN DE 2 ORIFICIOS	FILTROS	1	177.310	28.370	205.680
242	1227660240	PARAFINA EN ESCAMAS PARA PROCESADOR DE TEJIDOS CON PUNTO DE FUSION 56-58°C	BOLSA X 1 KILO	1	27.370	4.379	31.749
243	1227650113	FILTRO DE CARBON ACTIVADO, PARA USO DE PROCESADOR DE TEJIDOS PATHCENTRE..	UNIDAD	1	1.335.000	213.600	1.548.600
244	1229610022	FILTRO SIERRA ELECTRICA MORGUE	UNIDAD	1	714.000	114.240	828.240
245	1227650049	LAMINA PORTA OBJETOS CARGADAS DE 26X76 MILIMETROS	CAJA X 72 LAMINAS	1	92.820	14.851	107.671
246	1227650056	TINTA. COLORES SURTIDOS PARA MARCAR TEJIDOS (NO COLOR NEGRO)	FRASCO X 60 ML	1	97.580	15.613	113.193
247	1227650111	RÓTULOS AUTOADHESIVOS PARA MARCAR LAMINAS HISTOPATOLÓGICAS SEGÚN MODELO	ROTULOS	1	17	3	20
248	122710069	KIT FILTROS PARA MESA DE MACROSCOPIA (2 FILTROS DE PERGAMINATO DE POTASIO Y 2 FILTROS DE PARTÍCULAS FINAS)	UNIDAD	1	1.740.000	278.400	2.018.400
249	1227690126	CANASTILLA PARA PROCESADOR DE TEJIDOS PATHCENTER PARA 102 CASSETTES	UNIDAD	1	5.600.000	896.000	6.496.000
250	1227650033	MEDIO DE INCLUSION PARA CRIOSTATO	FRASCO	1	73.185	11.710	84.895

14



251	1227690127	CUCHILLAS SIERRA ELECTRICA MORGUE	UNIDAD	1	779.450	124.712	904.162
252	1134010020	BOLSA PARA CADAVER ESTANDAR, VINILO BLANCO DE 8ML DE 91x228 CM	UNIDAD	1	135.000	21.600	156.600
253	1227690129	ROLLOS DE HILO POST MORTEN ENCERADO EN NAYLON CAFÉ DE 5 CORDONES	UNIDAD	1	260.000	41.600	301.600
254	1227690130	AGUJAS DE TANATOPRAXIA DOBLE CURVA DE 8,9 CM	PAQUETE POR 12 UNIDADES	1	175.000	28.000	203.000
255	1228605812	TBD1 DECALCIFICADOR	UNIDAD	1	97.580	EXCLUIDO IVA	97.580
256	1229420796	FORMOL PREPARADO AL 10%	CANECA X 55 GALONES	1	1.200.000	192.000	1.392.000
VALOR TOTAL LISTA DE PRECIO					12.518.830	1.987.400	14.506.230

					PRECIO REFERENCIA		
ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION GRUPO 6. HISTOTECNIA II (50 ITEMS)	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNT ANTES DE IVA	VR IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
257	1033730012	ACIDO ACETICO GLACIAL	LITRO	1	125.000	20.000	145.000
258	1229405075	ACIDO PERYODICO	FRASCO X (25 GRAMOS)	1	312.375	49.980	362.355
259	1228205139	FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	FILTROS DE PAPEL (CAJA X 200 FILTROS)	1	16.839	2.694	19.533
260	1228205132	FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	FILTROS DE PAPEL (CAJA X 200 FILTROS)	1	30.857	4.937	35.794
261	1228205140	FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	FILTROS DE PAPEL (CAJA X 200 FILTROS)	1	146.000	23.360	169.360
262	1227650642	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS DE 22 X 40 MM	LAMINILLAS CUBREOBJETOS - NITRIL (CAJA X 100 LAMINILLAS)	1	10.454	1.673	12.127
263	1227650644	LAMINAS PORTA OBJETOS DE 26 X 76MM	LAMINAS PORTA OBJETOS (CAJA X 100 LAMINAS)	1	2.618	419	3.037
264	1227650640	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS 22X22MM	LAMINILLAS CUBREOBJETOS CAJA X 100 LAMINILLAS	1	5.807	929	6.736
265	1227650031	LAPICES PUNTA DE DIAMANTE	UNIDAD LAPIZ	1	63.070	10.091	73.161
266	1227650679	PIPETAS PASTEUR DE 3 ML	UNIDAD CAJA X 500	1	79.730	12.757	92.487



			UNIDADES				
267	1227690133	PIPETAS PASTEUR DE 5 ML	UNIDAD CAJA X 500 UNIDADES	1	285.600	45.696	331.296
268	1227650690	PUNTAS AMARILLAS PARA MICROPIPETA	UNIDAD	1	43	7	50
269	1227650691	PUNTAS BLANCAS PARA MICROPIPETA VOL (0,5 A 10 MICROLITROS)	UNIDAD	1	327	52	380
270	1228205135	TETRAHIDROMETENAMIN (METENAMINA EN POLVO)	FRASCO X 100 GRAMOS	1	297.500	47.600	345.100
271	1196490045	CUCHILLAS PARA BISTURY No.20	UNIDAD	1	152	24	176
272	1227690134	CUCHILLAS PARA BISTURY No.24	UNIDAD	1	177	28	205
273	1227690135	TUBOS TAPA LILA EDTA DE 7.2 MG A 4 ML	UNIDAD	1	514	82	596
274	1227690136	ACETATO DE SODIO POR 500 GM	FRASCO 500 GRAMOS	1	80.920	12.947	93.867
275	1227690138	KIT DE DETECCIÓN PAS CAJA POR 500 ML	ML 500 ML	1	340.935	-	340.935
276	1227690139	KIT DE DETECCIÓN ROJO CONGO PARA IDENTIFICACION DE AMILOIDE	KIT	1	400.500	-	400.500
277	1227690140	KIT GRAM COLOR MODIFICADO PARA TINCION	KIT	1	708.050	-	708.050
278	1227690141	PUNTAS AZULES PARA MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 100 A 1000 MICROLITROS	UNIDAD	1	31	5	35
279	1229420008	CLORURO DE SODIO ANALITICO	FRASCO X 1000 GRAMOS	1	38.500	-	38.500
280	1123242186	CRONOMETRO DIGITAL 2 TIEMPOS	UNIDAD	1	55.000	8.800	63.800
281	1227690142	TERMOHIGROMETRO CALIBRADO (CON CERTIFICADO DE CALIBRACION)	UNIDAD	1	47.000	7.520	54.520
282	1227690143	PIPETA GRADUABLE DE 1 A 10 MICROLITROS	UNIDAD	1	370.000	59.200	429.200
283	1227690144	PIPETA GRADUABLE DE 100 A 1000 MICROLITROS	UNIDAD	1	370.000	59.200	429.200
284	1227690145	TIJERAS PARA DISECCION	UNIDAD	1	150.000	24.000	174.000
285	1227690146	COPLIN DE VIDRIO CUADRADOS	UNIDAD	1	147.560	23.610	171.170
286	11020050161 1227650055	TINTA CHINA NEGRA CORRIENTE FRASCO X 15 MILILITROS	FRASCO X 15 ML	1	4.903	784	5.687
287	1227690147	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 11.5 LTS	UNIDAD	1	18.500	2.960	21.460
288	1227690181	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 8 LTS	UNIDAD	1	18.500	2.960	21.460
289	1227690182	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO 6 LTS	UNIDAD	1	18.500	2.960	21.460
290	1227690183	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO 1 LTS	UNIDAD	1	18.500	2.960	21.460

pu



291	1229605961	ORANGE II (ANARANJADO G) PARA MICROSCOPIA POR UN LITRO	FRASCO X 1 LITRO	1	98.770	15.803	114.573
292	1229420384	NITRATO DE PLATA POR 25 GRAMOS	FRASCO X 25 GRAMOS	1	398.531	63.765	462.296
293	1228205264	HEMATOXILINA POLVO POR 100 GR	FRASCO X 100 GRAMOS	1	1.487.500	238.000	1.725.500
294	1227690081	CASSETTES PARA TEJIDOS COLORES SURTIDOS PAQUETE POR 500 UNIDADES	PAQUETE X 500 UNIDADES	1	114.002	18.240	132.242
295	1227650005	CANASTILLAS EN ACERO INOXIDABLE PARA COLORACION DE LAMINAS (22X72) CON CAPACIDAD PARA 30 LAMINAS	CANASTILLA DE ACERO	1	74.970	11.995	86.965
296	1229420027	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37% FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	1	104.720	16.755	121.475
297	1229405081	ACIDO NITRICO FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	1	321.300	51.408	372.708
298	1229410017	ALCOHOL ISOPROPILICO INDUSTRIAL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 55 GALONES	1	1.668.380	266.941	1.935.321
299	1229420612	XIOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 55 GALONES	1	1.606.500	257.040	1.863.540
300	1229420620	EA50 SOLUCION POLICROMA POR UN LITRO	FRASCO X LITRO	1	109.766	17.562	127.328
301	1227650008	EOSINA AMARILLA (YELLOW) FRASCO POR 100 GRS	FRASCO X 100 GRAMOS	1	583.100	93.296	676.396
302	1229410027	ETANOL ABSOLUTO PARA ANALISIS (ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO) FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO POR 2.5 LITROS	1	101.150	16.184	117.334
303	1229420006	GLICERINA AL 87% PARA ANALISIS FRASCO POR 1 LITRO	FRASCO POR 1 LITRO	1	172.000	27.520	199.520
304	1227690118	OXIDO ROJO DE MERCURIO FRASCO POR 50 GRAMOS	FRASCO POR 50 GRS	1	404.600	64.736	469.336
305	1227650035	RESINA PARA MONTAR LAMINAS FRASCO POR 500ML	FRASCO POR 500 ML	1	102.697	16.432	119.129
306	1227690083	SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO (ALUMBRE) FRASCO POR 1000 GRS	FRASCO POR 1000 GRS	1	329.749	52.760	382.509
307	1227650615	FRASCO PLASTICO PARA RECOLECCION DE ORINA	FRASCO 50 MLTS	1	354	57	411
VALOR TOTAL LISTA DE PRECIO					11.842.549	1.656.731	13.4998.279

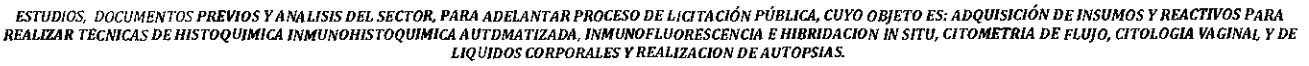
NOTA 1: La valoración económica será de acuerdo al ofrecimiento más favorable, sin que sobrepase los precios de referencia unitarios incluido IVA (en los casos en que aplique) establecidos por la Entidad.

NOTA 2: Los precios serán ajustados para las vigencias 2017 y 2018 de acuerdo al IPC acumulado de la vigencia inmediatamente anterior.

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 total aproximado al entero.

NOTA 4: La adjudicación será por el total del presupuesto asignado a cada GRUPO y la oferta económica debe venir totalizada por cada grupo ofertado para efectos de comparación de ofertas.

22



5.1 CRITERIOS DE HABILITACION JURIDICA

El proponente deberá incluir los documentos y los formularios debidamente diligenciados que se relacionan en el Pliego de Condiciones.

5.2.1. INDICADORES FINANCIEROS DEL PROPONENTE

Los datos que a continuación se dan se encuentran en la Superintendencia de Sociedades www.sirem.gov.co, del sector Farmacéutico, medicinales (G135), con corte al 31 de diciembre de 2013,

ENDEUDAMIENTO	<70%
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	<u>≥1%</u>
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	<u>≥1%</u>
INDICADOR DE LIQUIDEZ	<u>≥1,2</u>
COBERTURA DE INTERESES	<u>≥1</u>



CAPACIDAD FINANCIERA

- **LIQUIDEZ = ACTIVO CORRIENTE/PASIVO CORRIENTE**

Debe ser Mayor o igual al ($\geq$) 1,2

En el caso de Uniones Temporales o Consorcios, este indicador será el resultado de la suma de los activos corrientes de cada integrante multiplicado por su porcentaje de participación dividido entre la suma de los pasivos corrientes de cada integrante, multiplicado por su porcentaje de participación.

Liquidez

$$= \frac{(\text{Activo Corriente (1)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + (\text{Activo Corriente (2)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + \dots}{(\text{Pasivo Corriente (1)} \times \% \text{ de participación}) + (\text{Pasivo Corriente (2)} \times \% \text{ de participación}) + \dots}$$

- **NIVEL DE ENDEUDAMIENTO TOTAL: (ET)**

$$ET = (\text{PASIVO TOTAL} / \text{ACTIVO TOTAL})$$

Debe ser igual o menor ($\leq$) al 70%

En el caso de Uniones Temporales o Consorcios, este indicador será el resultado de la suma de los pasivos de cada integrante multiplicado por su porcentaje de participación dividido entre la suma de los activos totales de cada integrante, multiplicado por su porcentaje de participación.

Endeudamiento

$$= \frac{(\text{Pasivo Total (1)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + (\text{Pasivo Total (2)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + \dots}{(\text{Activo Total (1)} \times \% \text{ de participación}) + (\text{Activo Total (2)} \times \% \text{ de participación}) + \dots}$$

- **RAZON DE COBERTURA DE INTERESES**

RATIO: UTILIDAD OPERACIONAL / GASTOS DE INTERÉS

Debe ser mayor o igual ($\geq$) 1 vez

En el caso de Uniones Temporales o Consorcios, este indicador será el resultado de la suma de la utilidad operacional de cada integrante multiplicado por su porcentaje de participación dividido entre la suma de los gastos de intereses totales de cada integrante, multiplicado por su porcentaje de participación.

Razón cobertura de Interes

$$= \frac{(\text{Utilidad Operacional (1)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + (\text{Utilidad Operacional (2)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + \dots}{(\text{Gastos de Interes (1)} \times \% \text{ de participación}) + (\text{Gastos de Interes (2)} \times \% \text{ de participación}) + \dots}$$



CAPACIDAD ORGANIZACIONAL: (CO)

- **RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE): UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO**
ROE: Debe ser mayor o igual ($\geq$) 1%

$$\text{Rentabilidad del Patrimonio} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}} \times 100\%$$

En el caso de Uniones Temporales o Consorcios, este indicador será el resultado de la suma de la utilidad operacional de cada integrante multiplicado por su porcentaje de participación dividido entre la suma del Patrimonio de cada integrante, multiplicado por su porcentaje de participación.

Rentabilidad del Patrimonio

$$= \frac{(\text{Utilidad Operacional (1)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + (\text{Utilidad Operacional (2)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + \dots}{(\text{Patrimonio (1)} \times \% \text{ de participación}) + (\text{Patrimonio (2)} \times \% \text{ de participación}) + \dots}$$

- **RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA): UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO TOTAL**
ROA: Debe ser mayor o igual ($\geq$) 1%

En el caso de Uniones Temporales o Consorcios, este indicador será el resultado de la suma de la utilidad operacional de cada integrante multiplicado por su porcentaje de participación dividido entre la suma del Activo Total de cada integrante, multiplicado por su porcentaje de participación.

Rentabilidad del Activo

$$= \frac{(\text{Utilidad Operacional (1)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + (\text{Utilidad Operacional (2)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + \dots}{(\text{Activo total (1)} \times \% \text{ de participación}) + (\text{Activo Total (2)} \times \% \text{ de participación}) + \dots}$$

Nota: Si en alguno de los indicadores financieros relacionado en el pliego de condiciones, se determinara que el proponente no se encuentra dentro de los parámetros establecidos, la evaluación para los requerimientos financieros será **NO CUMPLE**.

3.3. CRITERIOS HABILITANTES DE CARÁCTER TÉCNICO

Los criterios de selección técnica serán los contenidos en el presente estudio previo y los documentos técnicos solicitados en el Pliego de Condiciones, los cuales deben ser presentados por los proponentes en la propuesta.

EXPERIENCIA GENERAL

Registro Único de Proponentes - RUP-, bajo las siguientes condiciones mínimas:

Los proponentes deberán acreditar experiencia en el objeto contractual del presente proceso que sea igual o similar al grupo ofertado. . Deberá anexar máximo tres (3) contratos ejecutados, durante los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso y cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto total del grupo(s) ofertado (s) del presente proceso.



NOTA: DICHOS CONTRATOS DEBERAN ESTAR DEBIDAMENTE REGISTRADOS E INSCRITOS EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROponentES CON LA CLASIFICACIÓN EXIGIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA HABILITANTE DEL PROPONENTE

Debe presentar mínimo tres (3) constancias de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud públicas o privadas de tercer y cuarto nivel de complejidad, donde hayan sido utilizados los ítem requeridos en esta licitación de forma continua por lo menos durante un año ofertados (reactivos con apoyo tecnológico cuando aplique y software de Laboratorio Patología) en esta licitación de forma continua por lo menos durante un año, firmada por el representante legal de la entidad prestadora de salud privada o pública, los profesionales usuarios directos del producto y avalada por el ente competente del contratista, referenciando parámetros de calidad, experiencia de uso de los insumos, cumplimiento en las fechas de las entregas, funcionalidad del software (cuando aplique) y servicio post venta.

Nota: para la evaluación de estos aspectos se tendrá en cuenta las certificaciones aportadas por los oferentes las cuales deben contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre, valor y objeto del contrato el cual debe corresponder con los bienes ofertados en el presente proceso.
- Nivel de complejidad de la Institución contratante
- Documento que especifique el cumplimiento del contrato y si dentro de la ejecución del mismo se presentaron o no observaciones (de calidad o cumplimiento) y si las mismas fueron subsanadas.

El proponente anexará copia mínimo de un contrato donde iguale el presupuesto ofertado por cada grupo con la red de hospitales donde se verifique la venta de estos equipos.

GARANTÍA TÉCNICA

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 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 todo en el resultado final del procedimiento, por tal razón 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.

TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

El proponente deberá anexar certificación donde indique el término de respuesta a los requerimientos suscrita por el representante legal o su apoderado así:

El término de respuesta de la garantía técnica no debe ser superior de cuatro (4) horas para los equipos y dos (2) días calendario para los insumos, contados a partir del requerimiento realizado al contratista por parte del Hospital Militar vía telefónica o electrónica, en el evento que el bien resulte defectuoso para ser repuesto por el contratista.

Estarán a cargo del proponente todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía, de lo contrario no se aceptará la garantía técnica sino que se hará efectiva la garantía única de cumplimiento por el amparo de calidad de los elementos.

El material de reposición debe ser entregado en el mismo lugar de entrega del presente proceso. De igual forma, se aplicará esta garantía en caso de daño de los bienes entregados por causas ajenas a la Institución.

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.



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 inciso 2 del artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, 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 los pliegos de condiciones se establecerán como criterios de calificación los aspectos de calidad y de precio, 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.

6.1. PONDERACION TECNICA

Para efectos de la ponderación, a fin de determinar la oferta más favorable para el HOSPITAL, se evalúan exclusivamente las propuestas hábiles, esto es, aquellas que cumplen la totalidad de los requisitos técnicos y de experiencia definidos en el pliego de condiciones.

Se verificará la presentación de la documentación requerida y el cumplimiento de los requisitos mínimos exigidos en el pliego.

CALIFICACIÓN TÉCNICA PARA EL GRUPO 1 - (400 PUNTOS)

CRITERIO A EVALUAR	400 PUNTOS	COMO SE DEMUESTRA O CERTIFICA
Compromiso de cambio de reactivos tres meses antes del cumplimiento de la fecha de vencimiento	50	Certificación de empresa representante en Colombia del Fabricante
Garantía de vencimiento de los reactivos de 8 a 12 meses	50	Certificación del Fabricante
Compromiso de cambio de Pruebas de baja rotación por de alta rotación de acuerdo a las necesidades actuales del servicio.	50	Certificación de empresa representante en Colombia del Fabricante
El equipo garantice el ahorro de insumos por medio de la tecnología	50	Certificación del Fabricante

32
17



suministrada.		
El equipo suministra datos estadísticos de consumo de reactivos mensual.	50	Certificación del Fabricante
El equipo debe generar seguridad y trazabilidad de la muestra mediante sistema con código de barras.	50	Certificación del Fabricante
Asesoría técnica, científica y de ingeniería en Apoyo Post Venta a prestar para los elementos y reactivos que suministre, durante el Plazo del Contrato al HOMIC, si a ello hubiere lugar.	50	Certificación de empresa representante en Colombia del Fabricante
Certificado de Uso y Experiencia que certifiquen el funcionamiento de la técnica en Citometría de Flujo con los ítems solicitados por tres instituciones de tercer y cuarto nivel de atención en salud en un periodo de tiempo mínimo de 5 años.	50	Certificación de Uso y Experiencia por entidades de salud de tercer y cuarto Nivel de Atención en Salud.

CALIFICACIÓN TÉCNICA PARA EL GRUPO 2- (400 PUNTOS)

CONTRIBUCIÓN AL PUNTAJE	PUNTAJE AL PUNTO	COMPROBACIÓN
Compromiso de cambio de reactivos tres meses antes del cumplimiento de la fecha de vencimiento	20	Certificación de empresa representante en Colombia del Fabricante
Garantía de vencimiento de los reactivos de 8 a 12 meses	20	Certificación del Fabricante
Compromiso de cambio de Pruebas de baja rotación por de alta rotación de acuerdo a las necesidades actuales del servicio.	20	Certificación de empresa representante en Colombia del Fabricante
Se otorgará puntaje para el equipo que demuestre proceso 100% automatizado para los subgrupos A y B y C. El sistema garantizará su funcionamiento autónomo, sin requerir el control humano permanente, con el que de ser necesario el equipo pueda trabajar en las horas de la noche, y dar la oportunidad diagnóstica al día siguiente.	Para equipos completamente automatizados: 160 puntos	Certificación del Fabricante
	Para equipos semiautomatizados o que requieran de personal durante el procesamiento de las muestras: 100 puntos	



CMV



El equipo garantice el ahorro de insumos por medio de la tecnología suministrada	20	Certificación del Fabricante
El equipo suministra datos estadísticos de consumo de reactivos mensual.	20	Certificación del Fabricante
El equipo debe generar seguridad y trazabilidad de la muestra mediante sistema con código de barras.	20	Certificación del Fabricante
Asesoría técnica, científica y de ingeniería en Apoyo Post Venta a prestar para los elementos y reactivos que suministre, durante el Plazo del Contrato al HOMIC, si a ello hubiere lugar.	20	Certificación de empresa representante en Colombia del Fabricante

CALIFICACION TECNICA PARA EL GRUPO 3

EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN
Garantizar por escrito el cambio de aquellos productos que por razones de carácter científico, retiro del producto del mercado o por promedios de consumo, no tienen suficiente rotación o se encuentren próximos a vencerse durante el año siguientes a la fecha de entrega de los mismos en el almacén por cada uno de los ítems ofertados, así como aquellos que presenten defectos o alteraciones que incidan en su calidad, se efectúe cambio dentro de los 5 días siguientes a la solicitud. Los cambios deben realizarse por otros que se requieran y que correspondan al mismo laboratorio.	400 PUNTOS
TOTAL PUNTOS POSIBLES	400 PUNTOS

CALIFICACION TECNICA PARA LOS GRUPOS 4, 5 y 6. (400 PUNTOS)

Al proponente que oferte la fecha de vencimiento más prolongada (entre 12 y 18 meses) se le asignará un puntaje de 300 puntos, y a los demás que ofrezcan fechas de vencimiento dentro de dicho lapso se les otorgará un puntaje proporcional para lo cual se aplicará una regla de tres simple.	300	Certificación del fabricante
--	-----	------------------------------

Handwritten signature



Al oferente que ofrezca cambiar los productos que por baja rotación, innovación tecnológica, o vencimiento dentro de los 5 días siguientes al requerimiento hecho por el supervisor del contrato, y durante toda la vigencia del contrato.	100	Certificación de empresa representante en Colombia del Fabricante
--	-----	---

6.2. CRITERIOS DE PONDERACION ECONOMICA

La calificación de precios se efectuará sobre el Formulario indicado en el pliego de condiciones denominado "Valoración de la Propuesta Económica".

EL HOSPITAL MILITAR SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR LA CORRECCIÓN ARITMÉTICA DE LAS CIFRAS CONTENIDAS EN DICHO FORMULARIO, SI HAY LUGAR A ELLA.

La propuesta presentada que supere el precio de referencia por ítem, incurrirá en causal de rechazo y la oferta será INHABIL y en consecuencia no será objeto de puntaje económico.

Las ofertas hábiles serán objeto de asignación de puntaje económico.

La **ponderación o calificación económica** se realizará teniendo en cuenta la propuesta que ofrezca el menor precio, la cual obtendrá un puntaje máximo de cuatrocientos **(400 PUNTOS)**

A la oferta elegible que presente el Menor Valor Total ofertado por Grupo (Producto de la sumatoria Total de los Valores Unitarios) se le asignará el mayor puntaje, es decir, 400 puntos, para la valoración de las demás ofertas se aplicará la siguiente fórmula.

$$\text{Puntaje Precio} = (\text{MVTOG} * 400) / \text{VTE}$$

Dónde:

MVTOG =	Menor Valor Total Ofrecido por Grupo
VTE =	Valor Total a Evaluar

El puntaje máximo que es posible obtener en la **calificación de precios es de 400 puntos.**

Adicionalmente los evaluadores económicos tendrán en cuenta lo siguiente:

Revisión y Corrección Aritmética. Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en el formulario No. ____ "Valoración de la propuesta Económica".

Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección el Hospital Militar central realizará las correcciones necesarias teniendo en cuenta dos (2) decimales.

En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los diferentes valores presentados, **EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL** podrá hacer correcciones y para ello tomará como valores inmodificables el valor unitario base del bien incluido en el formulario del pliego de condiciones de la propuesta económica. Lo anterior sin perjuicio de los efectos contemplados para la oferta que sobrepase el presupuesto oficial del proceso establecido en el Anexo del pliego de condiciones "Datos del proceso".

Para determinar el orden de elegibilidad de las propuestas, a la oferta que presente el menor valor se le asignará el mayor puntaje, es decir, cuatrocientos (400) puntos y para la valoración de las demás ofertas se aplicará la siguiente fórmula:

El impuesto del IVA deberá incluirse dentro del valor de la oferta (en los casos en que aplique), debidamente discriminado.

32



CAUSALES DE RECHAZO

1. Cuando la propuesta económica supere el presupuesto oficial
2. Cuando no allegue la propuesta económica con la oferta.

6.3. CALIFICACIÓN ORIGEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS

Conforme con la Ley 816 de 2003, el puntaje que se aplicará como consecuencia de la protección a la industria nacional será el siguiente: efectuada la calificación económica (precio y cumplimiento de contratos anteriores) y la técnica, en caso de existir ésta última, al puntaje obtenido por cada oferente se le adicionará el 20% del mismo puntaje para oferentes de bienes y servicios de origen 100% nacional, constituyéndose este puntaje en el final para determinar el orden de elegibilidad de las propuestas.

Se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos bienes y servicios originarios de los países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales.

BIENES Y SERVICIOS ACREDITADOS: Son aquellos bienes importados que cuentan con componente nacional en bienes o servicios profesionales, técnicos y operativos. El oferente indicará en su oferta si incluirá componente nacional. En el evento en que exista dicho ofrecimiento por parte del oferente, éste tendrá la obligación de cumplir con el mismo en la ejecución del contrato, so pena de hacerse acreedor a las sanciones de Ley contempladas en el contrato. El mínimo exigido de componente nacional será del 10% del valor en fábrica ofertado.

El oferente seleccionado con productos de origen nacional o acreditado no podrá cambiar el origen de los bienes al momento de la entrega, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, éstos últimos debidamente acreditados.

Los comités técnico y jurídico evaluador verificarán que la información consignada en la oferta ORIGEN DE LOS BIENES CUMPLIMIENTO - LEY 816 DE 2003 "PROTECCIÓN LA INDUSTRIA NACIONAL", sea acorde con los documentos que se presenten como soporte de la acreditación respectiva por cada uno de los ítems ofertados. En cada documento de acreditación deberá indicarse para cuales bienes aplica o presentar una carta remisoría (debidamente certificada por autoridad competente) en la que se indique a que bienes aplica, de lo contrario no será tenida en cuenta la acreditación. Posterior a ello el comité económico evaluador procederá a realizar la ponderación adicional a que haya lugar, en los términos que más adelante se enuncian.

No obstante lo anterior, el responsable de asignar el puntaje en este aspecto es el Comité Jurídico. El puntaje que se aplicará como consecuencia de la protección a la industria nacional.

Para efectos de la evaluación del origen de los bienes, el oferente deberá aportar certificación expedida por el Director de Asuntos Jurídicos Internacionales del Ministerio de Relaciones Exteriores la cual contendrá lo siguiente:

- a. Lugar y fecha de expedición de la certificación;
- b. Número y fecha del Tratado;
- c. Objeto del Tratado;
- d. Vigencia del Tratado;
- e. Proceso de Selección al cual va dirigido.

NOTA: Considerando que el porcentaje asignado por la acreditación de los bienes tiene el carácter de comparación de propuestas, se deben presentar con la oferta.

Efectuada la calificación económica (precio) y la técnica, en caso de existir ésta última, al puntaje obtenido por cada oferente se le adicionará el 20% del mismo puntaje para oferentes de bienes y servicios de origen 100% nacional y 10% para oferentes de bienes y servicios extranjeros acreditados (con componente nacional), constituyéndose este puntaje en el final para determinar el orden de elegibilidad de las propuestas.

El oferente deberá aportar certificación expedida por el Director de Asuntos Jurídicos Internacionales del Ministerio de Relaciones Exteriores, la cual deberá indicar si existe trato nacional en virtud del principio de reciprocidad.

Se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos bienes y servicios originarios de los países con los



que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales.

Para el efecto el oferente deberá aportar certificación expedida por el Director de Asuntos Jurídicos trato nacional en materia de compras estatales con el país que se pretenda acreditar.

LEY 816 DE 2003 – PRODUCCION 100% BIENES Y SERVICIOS NACIONALES : 20%
LEY 816 DE 2003 – PRODUCCION BIENES Y SERVICIOS EXTRANJEROS: 10%

La demostración del tratamiento a las ofertas de bienes y servicios colombianos en el exterior, según el artículo 51 del Decreto Ley 019 de 2012, será:

El parágrafo del artículo 1 de la Ley 816 de 2003, quedará así:

"Parágrafo: Se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos bienes y servicios originarios de los países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales. La acreditación o demostración de tal circunstancia se hará en los términos que señale el reglamento". El oferente nacional deberá demostrar porque sus bienes ofertados contienen componente nacional, con documento que permita establecerlo, los extranjeros lo harán por medio de certificación de la respectiva misión Diplomática.

El oferente deberá presentar RPBN (Registro de proveedores de bienes nacionales) en el cual deberá tener inscritos los bienes a ofertar de conformidad con el manual presentado por COLOMBIA COMPRA EFICIENTE para incentivos en procesos de contratación el cual citamos taxativamente: "...El RPBN es administrado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Puede ser solicitado y consultado en la Ventanilla Única de Comercio Exterior; y, utiliza la clasificación arancelaria de los bienes. En consecuencia, los puntos para la promoción de los bienes nacionales sólo deben concederse al proponente si éste cuenta con el respectivo RPBN para los bienes que ofrece...", en caso de certificar un servicio este deberá hacerlo con su documento de identidad para certificar la nacionalidad, en caso de persona natural, cuando sea persona jurídica lo hará con el Certificado de Existencia y Representación Legal.

CONSOLIDADO FACTORES DE PONDERACION

CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
TÉCNICA	400 PUNTOS
ECONÓMICA	400 PUNTOS
TOTAL PUNTOS	800
ADICIONAL ORIGEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS	20%

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 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, y el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación definido por Colombia Compra Eficiente.

ESPACIO EN BLANCO

No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	Descripción (que puede pasar y si los posibles como puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Gravedad	Prioridad	Acción	Tratamiento/Control a ser implementados	Impacto económico		Equilibrio económico del contrato	Papel del contratista	Fecha de inicio	Fecha de término	Monitoreo y revisión			
													Gravedad	Prioridad					Cómo	Cuando		
1	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIAL O POLITICO	En caso de conflictos internos, y situaciones de orden público generado por cualquier organización al margen de la Ley dentro de las instalaciones del HOMIC donde se llevara a cabo la instalación de los mismos.	No se cumple el objeto contractual, por lo cual afectaría la normal ejecución del contrato.	1	2	3	BAJO	HOMIC	El HOMIC dispondrá de la seguridad para que se lleve a cabo correctamente la ejecución del contrato	1	1	2	BAJO	NO	Supervisor	Ejecución del contrato	N/A	Coordinación con el contratista para que el HOMIC disponga de la seguridad necesaria	Durante la ejecución del proceso
2	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	ECONÓMICOS	La fluctuación del dólar que afecte los valores proyectados en los estudios previos y estimados a contratar en los bienes y servicios en el caso en que los bienes sean importados.	Afecta el equilibrio económico del contrato	1	4	5	MEDIO	Contratista	Si durante la ejecución del contrato se establece que desde la fecha de adjudicación se presenta una variación de hasta el 20% en la TRM, el riesgo será asumido por las partes, cuando la variación sea mayor el 20% las partes contratantes entraran a modificar los precios de común acuerdo	1	2	3	BAJO	SI	Supervisor y contratista	En la ocurrencia del evento	N/A	Contratista deberá informar de la ocurrencia del hecho	Durante la ejecución del contrato
3	ESPECIFICO	INTERNO	CONTRATACIÓN	ECONÓMICOS	Demora en los trámites aduaneros que el contratista tenga que llevar a cabo para la importación de los bienes (fuerza mayor)	No se cumple el objeto contractual, por lo cual afectaría la normal ejecución del contrato.	1	4	5	MEDIO	Contratista	Se deberá allegar la documentación soporte que permita verificar que por razones ajenas al contratista en los trámites aduaneros se postergo la entrega de los bienes contratados	1	2	3	BAJO	SI	Contratista y Supervisor de contrato	En la ocurrencia del evento	N/A	Contratista deberá informar de la ocurrencia del hecho	Durante la ejecución del contrato

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 2.2.1.2.3.1.1 y s.s del Decreto 1082 de 2015, en las cuantías y términos que se determinan a continuación:

	%	VALOR	VIGENCIA
Seriedad de la oferta	10%	Sobre el total del valor de la oferta	Desde la presentación de la oferta hasta la constitución de las garantías que amparan la etapa contractual
Cumplimiento de las obligaciones	50%	Sobre el valor total del contrato	Vigente por el plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más
Calidad de los bienes ofertados	30 %	Sobre el valor total del contrato	Equivalente al plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e indemnizaciones	5%	Sobre el valor total del contrato	Vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más
Responsabilidad Civil Extracontractual	300 SMMLV		Vigente por el plazo de ejecución

- Restablecimiento o ampliación de la garantía (Artículo 2.2.1.2.3.1.18 Decreto 1082 de 2015): 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 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, 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 SE ENCUENTRA COBIJADO POR ACUERDOS COMERCIALES como se enuncia a continuación:

PAIS CON ACUERDD COMERCIAL	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
CANADA	SI	NO	SI
CHILE	SI	NO	SI
ESTADOS UNIDOS	SI	NO	SI

SALVADOR	NO INCLUYE VALORES	NO	SI
GUATEMALA	NO INCLUYE VALORES	NO	SI
HONDURAS	NO INCLUYE VALORES	NO	SI
ESTADOS AELC	SI	NO	SI
MEXICO	SI	NO	SI
UNION EUROPEA	SI	NO	SI

Los Acuerdos Comerciales establecen plazos minimos para presentar las ofertas con el fin de dar tiempo suficiente a los proponentes para preparar sus ofertas.

Los Acuerdos Comerciales establecen estos plazos en días calendario. Este plazo debe contarse a partir de la fecha de publicación del Aviso de Convocatoria y hasta el día en que vence el término para presentar ofertas en el respectivo Proceso de Contratación. De conformidad con la siguiente tabla:

PAIS CON ACUERDO COMERCIAL	PLAZO GENERAL
CANADA	30 DIAS
CHILE	10 DIAS
ESTADOS UNIDOS	30 DIAS
SALVADOR	NO HAY PLAZO MINIMO
GUATEMALA	NO HAY PLAZO MINIMO
HONDURAS	NO HAY PLAZO MINIMO
ESTADOS AELC	10 DIAS
MEXICO	NO HAY PLAZO MINIMO
UNION EUROPEA	30 DIAS

LA 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.

ORIGINAL FIRMADO