

HOSPITAL MILITAR CENTRAL SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

EL SUBDIRECTOR DEL SECTOR DEFENSA - SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA ENTIDAD DESCENTRALIZADA ADSCRITA AL SECTOR DEFENSA -HOSPITAL MILITAR CENTRAL

En uso de sus facultades legales y en especial de las conferidas por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, sus decretos reglamentarios, la resolución No 1018 del 12 de Noviembre de 2014.

INVITA

A los interesados en participar del Proceso de Selección de MÍNIMA CUANTÍA Nº 011 DE 2015.

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

De conformidad en lo contemplado Artículo 2°, Numeral 6 de la Ley 1150 de 2007, Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Capítulo V. Artículos 84 al 87 del Decreto 1510 de 2013, que reglamenta la modalidad de mínima cuantía y señala el procedimiento a seguir cuando la entidad desee adquirir bienes, servicios y obras cuyo valor no exceda el 10% de la menor cuantía.

De conformidad con la Resolución 003 del 05 de enero de 2015, por el cual se precisan las cuantías para el 2015 en materia de contratación para el Hospital Militar Central, la cuantía para contratos que no superan el 10% de la menor cuantía comprende desde 0.00 S.M.L.M.V hasta 65 S.M.L.M.V, equivalentes a \$41.882.750.

Teniendo en cuenta que el proceso de mínima cuantía No. 002 de 2015 se declaró desierto mediante Resolución No. 047 del 20 de febrero de 2015 y que la necesidad aún persiste, se hace necesario dar apertura a un nuevo proceso de mínima cuantía.

De conformidad con lo solicitado por la Coordinadora Área de Patología mediante comunicado No. 4508 DIGE7SSA/UADT/PATL se retira del nuevo proceso el ítem 8: LAMINILLAS CUBRE OBJETOS DE 22 X 60 MM VIDRIO DE BOROCILICATO DE CLASE HIDROLITICA 1 CONFORMIDAD NORMA ISO 8255/1, teniendo en cuenta que ha sido causal de mal entendimiento en la especificaciones técnicas y económicas.

1. OBJETO

"SUMINISTRO DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA REALIZAR TECNICAS DE HISTOTECNIA".

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS Y CLASIFICACIÓN BIENES Y/O **SERVICIOS UNSPSC**

Los servicios a adquirir por parte del Hospital Militar Central deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y la siguiente clasificación UNSPSC:





No. TEM	CODIGO INTERNO	CARACTERISTCAS TECNICAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO
01	1033730012	ACIDO ACETICO GLACIAL	FRASCO X 2.5 LITROS	12352301
02	1229405075	ACIDO PERYODICO	FRASCO X 100 GRAMOS	12352301
03	1228205139	FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	41122409
04	122840302	FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	41122409
05	1228205140	FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	41122409
06	1227650858	LAMINA PORTAOBJETOS DE 26 X 76 MM. VIDRIO SODICO – CALCICO CONFORMIDAD NORMA ISO 8037/1	CAJAS X 50 UNIDADES	41122602
07	1227650859	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS DE 22 X 40 MM VIDRIO DE BOROCILICATO DE CLASE HIDROLITICA 1 CONFORMIDAD NORMA ISO 8255/1	CAJAS X 100 UNIDADES	41122602
08	1227650861	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS 22X22MM VIDRIO DE BOROCILICATO DE CLASE HIDROLITICA 1 CONFORMIDAD NORMA ISO 8255/1	CAJA X 100 UNIDADES	41122602
09	1227650031	LAPICES PUNTA DE DIAMANTE	UNIDAD	41102900
10	1227650679	PIPETAS PASTEUR DE 3 ML	CAJAS X 500 UNIDADES	41121510
11	1227690133	PIPETAS PASTEUR DE 5 ML	CAJA X 500 UNIDADES	41121510
12	1227650690	PUNTAS AMARILLAS PARA MICROPIPETA	PAQUETE X 1000 UNIDADES	41121609
13	1227650691	PUNTAS BLANCAS PARA MICROPIPETA VOL (0,5 A 10 MICROLITROS)	PAQUETE X 1000 UNIDADES	41121609
14	1228205135	TETRAHEXILMETENAMIN (METENAMINA EN POLVO)	FRASCO X 500 GRAMOS	12352116
15	1227690134	CUCHILLAS PARA BISTURY No.24	CAJA X 100 UNIDADES	41102911
16	1227690135	TUBOS TAPA LILA EDTA DE 7.2 MG A 4 ML	CAJA X 100 UNIDADES	41121708
17	1227690136	ACETATO DE SODIO POR 500 MG	FRASCO X 500 GRS	12352402
18	1227690137	ACIDO CROMICO POR 250 MG	FRASCO X 250 GRS	12352301
19	1227690138	KIT DE DETECCION PAS CAJA POR 250 GR	KIT X 250CC	12171509
20	1227690139		KIT X 250CC	12171509





		KIT DE DETECCION ROJO CONGO PARA IDENTIFICACION DE AMILOIDE		
21	1227690140	KIT GRAM COLOR MODIFICADO PARA TINCION	KIT X 500CC	12171509
22	1227690141	PUNTAS AZULES PARA MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 100 A 1000 MICROLITROS	BOLSA X 1000 UNIDADES	41121609
23	1229420008	CLORURO DE SODIO ANALITICO	FRASCO X 1000 GRAMOS	12352301
24	1123242186	CRONOMETRO DIGITAL 2 TIEMPOS	UNIDAD	41111949
25	1227690142	TERMOHIGROMETRO SENCILLO QUE REGISTRA TEMPERATURA Y AMBIENTE	UNIDAD	41112220
26	1227690143	PIPETA GRADUABLE DE 1 A 10 MICROLITROS	UNIDAD	41121510
27	1227690144	PIPETA GRADUABLE DE 100 A 1000 MICROLITROS	UNIDAD	41121510
28	1227690145	TIJERAS PARA DISECCION	UNIDAD	42261501
29	1227690146	COPLIN DE VIDRIO CON TAPA ROSCA	UNIDAD	41122201
30	1227650055	TINTA CHINA NEGRA CORRIENTE FRASCO X 15 MILILITROS	CAJA X 10 UNIDADES 300 MILILITROS	12171703
31	1227690147	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 11.5 LTS	RECIPIENTE	41104117
32	1227690181	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 8 LTS	RECIPIENTE	41104117
33	1227690182	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO 6 LTS	RECIPIENTE	41104117
34	1229605961	ORANGE II (ANARANJADO G) PARA MICROSCOPIA POR UN LITRO	FRASCO X 1 LITRO	12171509
35	1229420384	NITRATO DE PLATA POR 25 GRAMOS	FRASCO X 25 GRAMOS	12352300
36	1228205264	HEMATOXILINA POLVO POR 100 GR	FRASCO X 100 GRAMOS	12171509
37	1227690081	CASSETTES PARA TEJIDOS COLORES SURTIDOS PAQUETE POR 500 UNIDADES	BOLSA X 500 UNIDADES	41102920
38	1227650005	CANASTILLAS EN ACERO INOXIDABLE PARA COLORACION DE LAMINAS (22X72) CON CAPACIDAD PARA 30 LAMINAS	UNIDAD	41122400
39	1229420027	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37% FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	12352301
40	1229405081	ACIDO NITRICO FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	12352301
41	1229410017	ALCOHOL ISOPROPILICO INDUSTRIAL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 55 GALONES	12352104
42	1229420612	XILOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 555 GALONES	12352005
43	1229420617	FORMOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 555 GALONES	12352501
44	1229420620	EA50 SOLUCION POLICROMA POR UN LITRO	FRASCO X 1 LITROS	12171509
45	1227650008	EOSINA AMARILLA (YELLOW) FRASCO POR 100 GRS	FRASCO X 100 GRAMOS	12171509
10	4000440007	ETANOL ABSOLUTO PARA ANALISIS	EDASCO VAE	
46	1229410027	(ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO) FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	12352104
47	1229420015	FOSFATO DE SODIO DIBASICO FRASCO POR 500 GRS	FRASCO X 500 GRS	12352128
48	1229420285	FOSFATO DE SODIO MONOBASICO FRASCO POR 1 KG	FRASCO X 1 KILOGRAMO	12352128





49	1227690082	GELATINA MICROBIOLOGICA FRASCO POR 500 GRS	FRASCO X 500 GRS	41122400
50	1229420006	GLICERINA AL 87% PARA ANALISIS FRASCO POR 1 LITRO	FRASCO X 1 LITRO	12352104
51	1227690118	OXIDO ROJO DE MERCURIO FRASCO POR 50 GRAMOS	FRASCO X 50 GRS	12352402
52	1227650035	RESINA PARA MONTAR LAMINAS FRASCO POR 500ML	FRASCO X 500 ML	41122400
53	1227690083	SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO (ALUMBRE) FRASCO POR 1000 GRS	FRASCO X 1000 GR	12352402
54	1229605093	TIRAS PARA MEDIR PH CAJA POR 50 UNIDADES	CAJA X 50 UNIDADES	41122400

2.1 CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

2.1.1. REQUISITOS TECNICOS MINIMOS:

El proponente deberá anexar junto con su oferta los siguientes documentos:

2.1.2. Registro Sanitario otorgado por el INVIMA

Los Registros INVIMA vigentes de acuerdo a la actividad del oferente: Compra, venta, fabricación, importación, distribución, almacenamiento, entre otros. Cuando el elemento o insumo solicitado no requiere registro INVIMA debe anexar certificación donde se exonera de este requisito.

No aplica para los siguientes ítems:

	Ítem No	3 Filtros de papel de 110 mm
	Ítem No	4 Filtros de papel de 185 mm
	Ítem No.	5 Filtros de papel de 240 mm
	Ítem No.13	Puntas amarillas para micropipeta
	Ítem No.14	Puntas Blancas para Micropipeta
	Ítem No.23	Puntas Azules para micropipeta
	Ítem No.25	Cronometro digital
	Ítem No. 27	Pipeta graduable de 1 a 10 microlitros
	Ítem No.	28 Pipeta graduable de 100 a 1000 microlitros
	Ítem No. 29	Tijeras para disección de cadáveres
	Ítem No.	30 Coplin de vidrio con tapa rosca
	Ítem No.31	Tinta China Negra Corriente
	Ítem No.32	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 11.5 lts.
	Ítem No.33	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 8 lts.
	Ítem No.34	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 6 lts.
	Ítem No.38	Cassettes para tejidos colores surtidos.
сар	Ítem No.39 acidad	Canastillas acero inoxidable para coloración de láminas con





Para 30 laminas

2.1.3. Certificación vigencia no inferior a (12) doce meses.

El oferente este deberá entregar con su propuesta y para todos los ítems ofertados, certificación escrita y firmada por el representante legal que los reactivos serán entregados con fecha de vencimiento MINIMO de Doce (12) MESES contados a partir de la entrega, (obligación que hará parte integral del contrato).

2.1.4. Catálogos o Fichas Técnicas y Ficha de Seguridad

El oferente deberá entregar con su propuesta los catálogos o Fichas técnicas y ficha de seguridad de los elementos a ofertar o demás documentos que permitan detallar las características de los bienes ofrecidos en castellano.

Esta exigencia No aplica para los ítems:

Ítem No. 31	Tinta China Negra Corriente
Ítem No.32	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 11.5 lts.
Ítem No.33	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 8 lts.
Ítem No.34	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 6 lts.

2.1.5. Carta de Compromiso para entrega de Reactivos

El oferente deberá entregar con su propuesta documento de Carta de compromiso firmada por el representante legal para cada reactivo para uso de Histotecnia, en el cual se pueda determinar que cada elemento debe tener impreso en la etiqueta del respectivo envase la Fecha de Vencimiento y el Lote.

Este dato se verificará en el momento de la entrega del reactivo y debe estar de acuerdo con la fecha de vencimiento ofertada por el proponente. Si el ítem no tiene la fecha de vencimiento impresa en la etiqueta del envase, deberá anexarse certificado de tiempo de vigencia del producto emitido por el fabricante. (Obligación que hará parte integral del contrato).

2.1.6. Certificado de Capacidad de Almacenamiento

Vigente otorgado por el INVIMA, a nombre del proponente para reactivos de Diagnostico in Vitro, si aplica a los Ítems ofertados

2.1.7. Anexar el Registro Sanitario, si aplica a los Ítems ofertados

2.1.8. Certificados de experiencia en el suministro de reactivos, insumos y/o elementos ofertados:

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 invitación de forma continua por lo menos durante un año ofertados (reactivos con apoyo tecnológico cuando aplique y software de Laboratorio de Patología) firmada por el representante legal de la entidad prestadora de salud privada o pública.





2.1.9. Certificado de exclusividad para la comercialización del producto, si aplica, emitido para la casa matriz a la que representa.

2.1.10. Certificados de mantener un stock de reactivos

El oferente certificará mediante documento escrito firmado por el representante legal compromiso de mantener un stock de reactivos, insumos para permitir el procesamiento oportuno de las exámenes solicitados.

2.2. **MUESTRAS**

Con el fin de evaluar los aspectos técnicos, los oferentes deben anexar una muestra de los ítems señalados a continuación, para definir el patrón del elemento ofertado junto con las fichas técnicas anexas que deben ser igual a los elementos a entregar en el evento que se le adjudique. En caso que el oferente desee que se le devuelva(n) la(s) muestra(s) una vez terminado el proceso de evaluación y adjudicación de la presente adquisición, en el evento de ser posible su devolución, este deberá solicitarla, en el Servicio de Patología del Hospital Militar Central dentro de un plazo no mayor de 10 (diez) días hábiles, contados a partir de la fecha de la resolución de adjudicación, de no ser así, el Hospital Militar Central dará de alta dentro de sus inventarios aquellos elementos que así resulte procedente y no se aceptaran reclamaciones posteriores, se exceptúan las muestras de los oferentes a los cuales se les adjudique el ítem las cuales no serán devueltas.

Aplica para los ítems:

16	CUCHILLAS DE BISTURY No. 24	CORTE FINO Y FIJACION ADECUADA Y FIRME AL MANGO DEL BISTURY
31	TINTA CHINA NEGRA	FIJACION Y TOLERANCIA A LOS PROCESOS QUIMICOS DE LA TINTA EN LOS TEJIDOS
38	CASETTES PARA TEJIDOS COLORES VARIADOS	CIERRE FACIL. QUE SE INSERTEN CON FACILIDAD EN CANASTILLAS DEL PROCESADOR.
53	RESINA PARA MONTAR LAMINAS	TRANSPARENCIA Y CONSISTENCIA MEDIA

NOTA 1: Algunas de las muestras, por el desarrollo de la evaluación técnica serán probadas en su totalidad y en consecuencia no podrán ser devueltas.

REACTIVOS - GENERALIDADES 2.3.

Se enuncian unas generalidades que deben cumplir los reactivos,

- Los reactivos deben especificar cuál es la vida útil. Si no es posible garantizar la entrega de reactivos con fechas de vencimiento largos, los reactivos que superen la fecha de vencimiento serán cambiados volumen a volumen o prueba por prueba por parte del proveedor sin costo adicional para el HMC
- Las láminas de control y todos los insumos requeridos de acuerdo a la tecnología Ofertada. Esto también incluye requerido para FITC automatizada.
- 3.4.3 Todo producto entregado debe contener la ficha de seguridad que especifique
- 3.4.4 Identificación del producto y del proveedor.
- Composición /ingredientes. 3.4.5
- Identificación de los riesgos. 3.4.6
- 3.4.7 Medidas de primeros auxilios.
- Medidas para lucha contra el fuego. 3.4.8



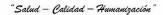


- 3.4.9 Medidas para controlar derrames y fugas.
- 3.4.10 Manipulación y almacenamiento.
- 3.4.11 Control de explosión / protección especial.
- 3.4.12 Propiedades Físicas y Químicas.
- 3.4.13 Estabilidad y reactividad.
- 3.4.14 Información toxicológica.
- 3.4.15 Información ecológica.
- 3.4.16 Consideraciones sobre disposición final.
- 3.4.17 Información sobre transporte.
- 3.4.18 Normas vigentes.
- 3.4.19 Ficha química con codificación internacional.
- 3.4.20 Otras informaciones relevantes.
- 3.4.21 En caso de no aplicar estas indicaciones debe especificarlo por ítem.
- 3.4.22 El proveedor deberá garantizar un stock de reactivos, por lo que no será excusa para el despacho problemas de importación u otros.
- 3.4.23 El oferente se compromete a asumir los insumos y/o reactivos consumidos en las fallas técnicas tanto del reactivo.
- 3.4.24 Los reactivos e insumos deben cumplir con la normatividad del INVIMA para reactivos de uso in vitro para diagnóstico.
- 3.4.25 En caso de presentarse fallas repetitivas con los productos estos deberán ser cambiados por el proveedor por otro de igual o superior calidad.
- 3.4.26 Los cambios de reactivos por fechas de vencimiento deben realizarse dentro de los diez días siguientes a la solicitud por parte del Laboratorio de Patología y no generará costos adicionales para el HOMIC.
- 3.4.27 Los insumos deben ser entregados en los empaques originales e identificados con códigos de barras.
- 3.4.28 Los empaques primarios y secundarios y el embalaje de los insumos para la conservación y el transporte de los mismos deben ceñirse a la normatividad vigente. Para el empaque primario mínimo deben ser inertes, proteger los reactivos de las condiciones ambientales adversas como humedad, luz, temperatura. Con sellos de seguridad. El empaque secundario además de ser resistente debe proteger el empaque primario. Si para el transporte se requiere de cadena de frío es responsabilidad del proveedor cubrirla hasta la entrega del insumo en el Hospital y de este mantenerla.
- 3.4.29 El HOMIC podrá hacer pruebas de calidad a los insumos contratados y cualquier gasto que se genere será asumido por el proveedor, previa justificación del mismo.
- 3.4.30 Si durante la utilización de los insumos se observa algún lote que no cumple con las condiciones técnicas requeridas o no responde a la finalidad para la cual se adquirió, el contratista cambiará el producto defectuoso, dentro de los siguientes 10 días a la solicitud y responderá con la realización de las pruebas en otro laboratorio de referencia que remitirá el control de calidad con la que reportaron los resultados y con una técnica y valores de referencia iguales a las del HOMIC.
- 3.4.31 Si lo entrega y persiste la falla, también será sujeto de sanciones. Se descontará del contrato el ítem que presente la falla

2.4. **GARANTIA TECNICA**

De acuerdo con lo establecido en los artículos 7 al 17 de la Ley 1480 del 12 de octubre 11 "Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones", 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 poco terminado, se debe asumir la reposición total del producto.
- Que sea por un término no inferior a 6 (SEIS) meses contados desde el momento de la recepción a satisfacción del bien.







Aplica para los ítems:

- Ítem 27. PIPETA GRADUABLE DE 1 A 10 MICROLITROS
- Ítem 28. PIPETA GRADUABLE DE 100 A 1000 MICROLITROS

Certificación Fechas de fabricación productos: Los productos a suministrarse no deberán exceder un año desde su fabricación.

3.5.1. Termino de Respuesta de la Garantía Técnica

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

- Estarán a cargo todos los costos en que deba incurrir para el cumplimiento de su deber de garantía.
- El material de reposición debe ser entregado en el mismo lugar de entrega del elemento inicial.

3 EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

La experiencia del proponente debe ser acreditada con cualquiera de los siguientes documentos:

3.1. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA PERSONAS NATURALES Y/O JURIDICAS:

Allegar de 1 a 03 certificaciones de contratos públicos y/o privados cuyo objeto sea igual o similar al de la Invitación, ejecutados en los últimos dos años y que su sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto asignado en presente proceso.

Para los certificados de contratos públicos deberá cumplir con la siguiente información:

- a) Objeto del contrato.
- b) Valor.
- c) Nombre o razón social del contratista
- d) Nombre o razón social del contratante
- e) Fecha de iniciación y terminación del contrato.

Para las certificaciones del sector privado, deberá acompañarse de la factura y/o orden de compra y/o prestación del servicio donde conste el recibido a satisfacción por parte del contratante, de contratos liquidados o cumplidos a satisfacción

3.2 ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNION TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA:

Cuando se trate de consorcios o uniones temporales o promesa de sociedad futura se requiere que al menos uno de sus integrantes cumpla con el cincuenta por ciento (50%) de la experiencia habilitante requerida para el proceso. En todo caso la sumatoria de los porcentajes de acreditación de la experiencia de los integrantes debe ser igual o superior al ciento por ciento (100%) del presupuesto de la presente invitación.

Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura, solo se tendrá en cuenta como experiencia habilitante del proponente o





de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el proponente hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad. En todo caso, el proponente deberá declarar bajo la gravedad de juramento que la experiencia habilitante que acredita corresponde exactamente a las actividades desarrollados por él de manera directa o con sus aliados, pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos. Si el proponente acredita la experiencia habilitante aquí solicitada mediante contratos, se tendrán como válidos los contratos ejecutados.

4 VALOR DEL CONTRATO, FORMA DE PAGO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

4.1. VALOR DEL CONTRATO

El presupuesto oficial estimado del Hospital Militar Central para la ejecución del presente proceso de selección, es de CUARENTA MILLONES DE PESOS (\$40.000.000.00) M/CTE, incluido IVA para todos los efectos, la moneda del contrato será el peso colombiano, respaldados y amparados por el certificado de disponibilidad presupuestal SIIF No. 5915 de fecha (21) de Enero de 2015, Posición catálogo del gasto A-5.-1-1-0-2-2 y Certificado de disponibilidad presupuestal Dinámica.NET No. 060 de fecha (21) de Enero de 2015, por concepto de: Materiales reactivos y de laboratorio, expedido por la jefe del área de presupuesto.

PRECIO DE REFERENCIA

No. ITEM	CARACTERISTCAS TECNICAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA
01	ACIDO ACETICO GLACIAL	FRASCO X 2.5 LITROS	\$131.775
02	ACIDO PERYODICO	FRASCO X 100 GRAMOS	\$1.084.900
03	FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	\$14.425
04	FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	\$26.365
05	FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	\$147.147
06	LAMINA PORTAOBJETOS DE 26 X 76 MM. VIDRIO SODICO – CALCICO CONFORMIDAD NORMA ISO 8037/1	CAJAS X 50 UNIDADES	\$3.300
07	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS DE 22 X 40 MM VIDRIO DE BOROCILICATO DE CLASE HIDROLITICA 1 CONFORMIDAD NORMA ISO 8255/1	CAJAS X 100 UNIDADES	\$8.945
08	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS 22X22MM VIDRIO DE BOROCILICATO DE CLASE HIDROLITICA 1 CONFORMIDAD NORMA ISO 8255/1	CAJA X 100 UNIDADES	\$4.990
09	LAPICES PUNTA DE DIAMANTE	UNIDAD	\$54.145
10	PIPETAS PASTEUR DE 3 ML	CAJAS X 500 UNIDADES	\$74.075
11	PIPETAS PASTEUR DE 5 ML	CAJA X 500 UNIDADES	\$235.608
12	PUNTAS AMARILLAS PARA MICROPIPETA	PAQUETE X 1000 UNIDADES	\$36.480





	DOOR HE DECEMBER BY STREET WHILE NODED	DAR O DURING P 140	
13	PUNTAS BLANCAS PARA MICROPIPETA VOL (0,5 A 10 MICROLITROS)	PAQUETE X 1000 UNIDADES	\$269.740
14	TETRAHEXILMETENAMIN (METENAMINA EN POLVO)	FRASCO X 500 GRAMOS	\$214.672
15	CUCHILLAS PARA BISTURY No.24	CAJA X 100 UNIDADES	\$15.18
16	TUBOS TAPA LILA EDTA DE 7.2 MG A 4 ML	CAJA X 100 UNIDADES	\$42.773
17	ACETATO DE SODIO POR 500 MG	FRASCO X 500 GRS	\$74.50
18	ACIDO CROMICO POR 250 MG	FRASCO X 250 GRS	\$382.500
19	KIT DE DETECCION PAS CAJA POR 250 GR	KIT X 250CC	\$327.700
20	KIT DE DETECCION ROJO CONGO PARA IDENTIFICACION DE AMILOIDE	KIT X 250CC	\$400.976
21	KIT GRAM COLOR MODIFICADO PARA TINCION	KIT X 500CC	\$599.328
22	PUNTAS AZULES PARA MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 100 A 1000 MICROLITROS	BOLSA X 1000 UNIDADES	\$30.717
23	CLORURO DE SODIO ANALITICO	FRASCO X 1000 GRAMOS	\$38.500
24	CRONOMETRO DIGITAL 2 TIEMPOS	UNIDAD	\$55.975
25	TERMOHIGROMETRO SENCILLO QUE REGISTRE TEMPERATURA Y AMBIENTE	UNIDAD	\$47.000
26	PIPETA GRADUABLE DE 1 A 10 MICROLITROS	UNIDAD	\$373.046
27	PIPETA GRADUABLE DE 100 A 1000 MICROLITROS	UNIDAD	\$373.046
28	TIJERAS PARA DISECCION	UNIDAD	\$152.164
29	COPLIN DE VIDRIO CON TAPA ROSCA	UNIDAD	\$122.713
30	TINTA CHINA NEGRA CORRIENTE FRASCO X 15 MILILITROS	CAJA X 10 UNIDADES 300 MILILITROS	\$ 4.123
31	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 11.5 LTS	RECIPIENTE	\$18.653
32	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 8 LTS	RECIPIENTE	\$18.653
33	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO 6 LTS	RECIPIENTE	\$18.653
34	ORANGE II (ANARANJADO G) PARA MICROSCOPIA POR UN LITRO	FRASCO X 1 LITRO	\$123.150
35	NITRATO DE PLATA POR 25 GRAMOS	FRASCO X 25 GRAMOS	\$ 356.950
36	HEMATOXILINA POLVO POR 100 GR	FRASCO X 100 GRAMOS	\$1.257.000
37	CASSETTES PARA TEJIDOS COLORES SURTIDOS PAQUETE POR 500 UNIDADES	BOLSA X 500 UNIDADES	\$105.400
38	CANASTILLAS EN ACERO INOXIDABLE PARA COLORACION DE LAMINAS (22X72) CON CAPACIDAD PARA 30 LAMINAS	UNIDAD	\$64.000
39	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37% FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	\$100.000
40	ACIDO NITRICO FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	\$307.500
41	ALCOHOL ISOPROPILICO INDUSTRIAL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 55 GALONES	\$1.528.300
42	XILOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 555 GALONES	\$1.474.800
43	FORMOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 555 GALONES	\$566.000

\$115.25	FRASCO X 1 LITROS	EA50 SOLUCION POLICROMA POR UN LITRO	44
\$587.20	FRASCO X 100 GRAMOS	EOSINA AMARILLA (YELLOW) FRASCO POR 100 GRS	45
\$120.30	FRASCO X 2.5 LITROS	ETANOL ABSOLUTO PARA ANALISIS (ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO) FRASCO POR 2.5 LITROS	46
\$163.85	FRASCO X 500 GRS	FOSFATO DE SODIO DIBASICO FRASCO POR 500 GRS	47
\$141.75	FRASCO X 1 KILOGRAMO	FOSFATO DE SODIO MONOBASICO FRASCO POR 1 KG	48
\$403.62	FRASCO X 500 GRS	GELATINA MICROBIOLOGICA FRASCO POR 500 GRS	49
\$172.40	FRASCO X 1 LITRO	GLICERINA AL 87% PARA ANALISIS FRASCO POR 1 LITRO	50
\$398.25	FRASCO X 50 GRS	OXIDO ROJO DE MERCURIO FRASCO POR 50 GRAMOS	51
\$237.80	FRASCO X 500 ML	RESINA PARA MONTAR LAMINAS FRASCO POR 500ML	52
\$296.05	FRASCO X 1000 GR	SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO (ALUMBRE) FRASCO POR 1000 GRS	53
\$42.00	CAJA X 50 UNIDADES	TIRAS PARA MEDIR PH CAJA POR 50 UNIDADES	54
\$13.964.34	DE IVA	VALOR TOTAL LISTADO PRECIOS REFERENCIA ANTES	

La Propuesta Económica debe cumplir con:

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

NOTA 2: La sumatoria de la lista de precios es inferior al presupuesto oficial, donde la orden de compra y/o servicio se adjudicará hasta por el valor del presupuesto asignado, incluido IVA (cuando aplique) y se ejecutará de acuerdo con los requerimientos y necesidades del Hospital Militar Central, previa aprobación del supervisor del contrato.

NOTA 3: El valor total de la lista de precios ofertados, servirá para la comparación y calificación de la propuesta más económica, más no para determinar el valor de la orden de compra y/o servicios, toda vez que el mismo se realizará hasta por el valor del presupuesto oficial.

NOTA 4: Los valores unitarios con IVA (cuando aplique) que el proponente relacione, son fijos y firmes y deben tener una vigencia igual al tiempo de ejecución de la orden de compra y/o servicio, es decir hasta el 30 de septiembre de 2015 o hasta agotar presupuesto.

NOTA 5: La propuesta económica deberá ser presentada por escrito y en medio magnético en hoja electrónica (programa Excel, sin celdas o fórmulas ocultas y el valor del IVA (cuando aplique) y el valor total aproximado al entero.

NOTA 6: La adjudicación se realizara de manera global a un sólo oferente.

4.2. FORMA DE PAGO

El Hospital Militar Central cancelará el valor de los bienes y/o servicios, suministrados dentro de los treinta (30) días calendario siguientes al recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios, previa presentación de la respectiva factura, acompañada de acta suscrita por el Supervisor del Contrato y el contratista o su delegado, donde se registre: - día, precio unitario de los elementos entregados incluido IVA, y valor total de la factura, cupo de PAC, y cumplimiento de los demás trámites administrativos a que haya lugar.





Así mismo, deberá anexarse certificación del pago de aportes parafiscales debidamente certificados por el representante legal o el revisor fiscal a fecha 30 del mes vencido anterior a la fecha de pago. En caso de persona natural deberá allegar copia de la planilla de pago a seguridad social, con el respectivo comprobante de pago, el ingreso base de cotización debe ser sobre el 40% del valor mensual facturado.

NOTAS GENERALES PARA LA ENTREGA DEL BIEN Y/O SERVICIO: Para el recibo a satisfacción se tendrán en cuenta, todas y cada una de las características técnicas registradas en la invitación pública, en la oferta presentada, en la aceptación y la orden de servicios, el no cumplimiento de alguna será motivo de rechazo del mismo. El recibo de los bienes y/o servicios se hará en presencia del supervisor del contrato.

4.3. LUGAR DE ENTREGA

El lugar de entrega de los resultados será en las instalaciones del Hospital Militar Central, ubicado en Transversal 3 No. 49-00 Bogotá, D.C.

4.4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para la entrega del objeto de la Orden Compra y/o de Servicio es 30 DE SEPTIEMBRE DE 2015 o hasta agotar presupuesto, contado a partir del día hábil siguiente a la suscripción del acta de inicio suscrita por el Supervisor del Contrato y expedición del Certificado de Registro Presupuestal. El lugar de entrega será en las instalaciones del Hospital Militar Central, ubicado en Transversal 3 No. 49-00 Bogotá, D.C.

5 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El contratista deberá cumplir a cabalidad con el objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas además de cumplir con las siguientes obligaciones, las cuales deberá señalar el proponente dentro de su propuesta, con manifestación de cumplimiento:

- 5.1. Ejecutar con plena autonomía técnica y administrativa el objeto contractual.
- 5.2. Dar inicio a la ejecución contractual una vez suscrita el acta de inicio.
- Cumplir a cabalidad del Anexo N°1 Especificaciones técnicas.
- 5.4. Gestionar de manera oportuna y efectiva las solicitudes que se puedan presentar EL HOSPITAL.
- 5.5. Asistir a las reuniones de seguimiento de ejecución de contrato programadas por el supervisor del contrato, en caso de realizarse.
- Mantenerse a paz y salvo por el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a Caja de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, mediante certificación a la fecha, expedida por el Revisor Fiscal o el Representante Legal - de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, modificado por el artículo 9 de la Ley 828 de 2003 y el artículo 32 de la Ley 1150 de 2007.
- 5.7. Responder por los perjuicios que se causen a EL HOSPITAL, con ocasión de averías, daño o destrucción de bienes muebles, inmuebles, hurto o cualquier hecho que constituya responsabilidad del Contratista o de sus empleados.
- 5.8. Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender las instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de EL HOSPITAL para la ejecución del contrato y de las exigencias legales.
- 5.9. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y en trabamientos.
- 5.10. Corregir de forma inmediata cualquier falla o error que se cometa en la ejecución del objeto contractual.
- 5.11. Coadyuvar con EL HOPSITAL para que el objeto contratado se cumpla y garantizar que este sea de la mejor calidad.
- 5.12. Cumplir con las condiciones presentadas en la propuesta.





- 5.13. Mantener informado a EL HOSPITAL de su dirección para comunicación y notificaciones.
- 5.14. Cumplir las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.

6 CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE

De conformidad a lo descrito en el Decreto 1510 de 2013 artículo 85, la verificación de requisitos se hará exclusivamente en relación al proponente con el precio más bajo: ". La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si ésta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente".

Teniendo en cuenta que la selección del contratista se realizará a través de la modalidad de MINIMA CUANTIA, de conformidad con lo contemplado en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1510 de 2013. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.

Los criterios de selección establecidos para el presente proceso contractual, son los siguientes:

- 6.1. Económico: La escogencia recaerá sobre aquella oferta con el precio más bajo. siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la Entidad.
- 6.2. Jurídico: Se verificará el cumplimiento de los requisitos mínimos habilitantes establecidos en la presente invitación pública.
- 6.3. Técnico: Se verificará el cumplimiento de los factores técnicos como cumple o no cumple

7 CRITERIOS DE EVALUACIÓN

7.1. VERIFICACION ECONÓMICA

El precio será el factor determinante para escoger al contratista; así las cosas, quien presente el MENOR VALOR TOTAL OFERTADO de los bienes y/o servicios requeridos para el presente proceso de selección, resultará adjudicatario.

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, la entidad realizara las correcciones necesarias.

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN ECONOMICA

- Copia Formulario del Registro Único Tributario RUT.
- Copia de la resolución de facturación vigente de la **DIAN** (cuando aplique).
- Formulario N° 4 DATOS BASICOS BENEFICIARIO CUENTA SIIF, debidamente diligenciado y firmado.
- Formulario No.5 PROPUESTA ECONÓMICA, debidamente diligenciado y firmado.
- Certificación bancaria, expedida en original por la entidad respectiva, dentro de los 30 días anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

7.2. VERIFICACION JURIDICA

PERSONA JURIDICA







- Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio de su domicilio, el cual debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación o por la entidad que tenga la competencia para expedir dicho certificado.
- Antecedentes judiciales, de la Procuraduría General de la Nación y de la Contraloría General de la República.
- Fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante legal.
- Formulario No.1 CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA. debidamente diligenciado y firmado.
- Formulario No.2 COMPROMISO ANTICORRUPCION, debidamente diligenciado y firmado.
- FormularioNo.3 MANIFESTACION SOBRE **INHABILIDADES** INCOMPATIBILIDADES, debidamente diligenciado y firmado.
- Certificado de inscripción en el RUT.
- Experiencia.

PERSONA NATURAL

- Cédula de ciudadanía, para los nacionales colombianos, y con la cédula de extranjería o el pasaporte para los extranjeros. La simple presentación de este documento sirve para acreditar la capacidad jurídica.
- Antecedentes judiciales, de la Procuraduría General de la Nación y de la Contraloría General de la República.

DOCUMENTOS Y CRITERIOS COMUNES DE VERIFICACIÓN JURIDICA

- Fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante legal.
- Formulario No.1 CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA. debidamente diligenciado y firmado.
- Formulario No.2 COMPROMISO ANTICORRUPCION, debidamente diligenciado y firmado.
- MANIFESTACION FormularioNo.3 SOBRE INHABILIDADES INCOMPATIBILIDADES, debidamente diligenciado y firmado.

7.3. VERIFICACION TECNICA

El proponente deberá cumplir con el 100% de las características técnicas exigidas del producto, de acuerdo con las especificaciones técnicas mínimas relacionadas en el Anexo No.1. ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TECNICAS, debidamente diligenciado y firmado.

El proponente deberá manifestar expresamente su compromiso de cumplir con cada una de las especificaciones técnicas, para lo cual deberá presentar la información que soporte su compromiso, mediante carta con el detalle de las especificaciones técnicas.

8 CAUSALES DE DESEMPATE Y/O DECLARATORIA DE DESIERTO

8.1. CAUSALES DE DESEMPATE

En caso de empate, la entidad estatal aceptará la oferta que haya sido presentada primero en el tiempo". Lo anterior conforme a lo contemplado en el numeral 6 (sic), del artículo 85 del Decreto 1510 de 2013, el cual establece que: "... En caso de empate, la entidad estatal aceptará la oferta que haya sido primera en el tiempo".





8.2. DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO

- 8.2.1. Cuando las propuestas no cumplan con las condiciones para ser adjudicatarias.
- 8.2.2. Cuando no se tenga vocación o interés en participar, esto es, por ausencia de propuestas.
- 8.2.3. Cualquier motivo o causa que impida la selección objetiva.

9 CAUSALES DE RECHAZO

Son causales para el rechazo de las propuestas, las siguientes:

- 9.1. Cuando la oferta económica supere el valor de los precios de referencia de cada
- 9.2. Cuando la oferta con menor precio no cumplan con los requisitos habilitantes (técnicos, económicos, jurídicos) exigidos previa subsanabilidad de los mismos (en caso tal se procederá a verificar la segunda oferta con menor precio).
- 9.3. Cuando no cumpla con las condiciones mínimas técnicas.
- Cuando el oferente no presente los documentos para subsanar los requisitos 9.4. habilitantes que el Hospital Militar Central le solicite dentro del término señalado para ello.
- 9.5. Cuando existan varias propuestas presentadas por el mismo oferente para este mismo proceso de selección (por sí o por interpuesta persona).

9.6.

- 9.7. Cuando se compruebe que un proponente ha interferido, influenciado, u obtenido correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los proponentes.
- 9.8. Cuando se compruebe confabulación entre los proponentes que altere la aplicación del principio de selección objetiva.
- 9.9. Cuando el proponente, sea persona natural o jurídica o alguno de los miembros del consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura se encuentre incurso en las causales de inhabilidades o incompatibilidades fijadas por la Constitución y las normas aplicables a la contratación pública.
- Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos alterados, enmiendas, tachaduras o entrelineados, que impidan la selección objetiva de las propuestas.
- Cuando estén incompletas en cuanto omitan la inclusión de información o de alguno de los documentos necesarios para la comparación objetiva de las propuestas y solicitada su aclaración, no se presente o se presente en forma incompleta, extemporánea o insuficiente las aclaraciones solicitadas, salvo cuando el evaluador pueda inferir o deducir la información necesaria para la comparación de los demás documentos que conforman la propuesta, en los términos que establece la ley.
- 9.12. La Unión Temporal o Consorcio o la actividad mercantil del comerciante no tenga una relación con el objeto del proceso de selección.
- Cuando el representante respectivo no se encuentre debidamente autorizado para presentar la propuesta de acuerdo con los estatutos sociales o con el documento de integración del Consorcio o Unión Temporal.
- No presentación del documento de conformación del consorcio o unión temporal 9.14. con fecha anterior al cierre del proceso, de acuerdo a lo establecido en el artículo 7 de la ley 80 de 1993.
- 9.15. Cualquier otra causa contemplada en la Ley.
- Se deben anexar las respectivas certificaciones de la experiencia acreditada, la no 9.16. acreditación de la experiencia será causal de rechazo de la propuesta.



10 LUGAR FISICO PARA LA CONSULTA DE DOCUMENTOS Y ELRECIBO DE LAS OFERTAS

Grupo Gestión de Contratos del Hospital Militar Central. Piso 1 Hospital Militar Central-Transversal 3' No. 49- 02. Las propuestas deberán presentarse en original, debidamente foliada en sobre marcado y sellado. La oferta económica deberá ser presentada en documento escrito dentro de la propuesta y en medio magnético.

11 CRONOGRAMA DEL PROCESO

	ETAPA/ACTIVIDAD	FECHA	HORA
1	Publicación del estudio previo y de la invitación pública	23 de Febrero de 2015	#2011111111 #15 0000
2	Observaciones a la Invitación- radicándolas en el Grupo Gestión Contratos del Hospital Militar Central ó enviándolas al correo electrónico compras@hospitalmilitarcentral.gov.co	Hasta el 24 de Febrero de 2015	16:00 horas
3	Respuesta a las Observaciones a la Invitación	25 de Febrero de 2015.	obrahili no me ku
4	Recepción de ofertas	26 de Febrero de 2015.	10:00 horas
5	Revisión de ofertas económicas. Verificación requisitos habilitantes de oferta con menor precio	26 de Febrero de 2015.	animani.
6	Publicación de Informe de evaluación.	26 de Febrero de 2015.	eens.
7	Recibo de Observaciones al informe de evaluación.	Hasta el 27 de Febrero de 2015	16:00 horas
8	Repuesta a las Observaciones al informe de evaluación y Aceptación de Oferta	02 de Marzo de 2015	the account

Coronel Mauricio Ruiz Rodriguez

Subdirector Administrativo del Establecimiento Público Hospital Militar Central

Aprobó

Dra. Maritza Sanchez

Abogada subdirección Administrativa

Reviso:

TE Alejander Milena Burgos Torres Jefe Area Gestión Contratos

Proyecto:

Nicolás Movales Contratista Grupo Gestión Contratos Estructurado: Económico

TC Yadi Comité Ec MY. (RA) Nelson Mossos Chavez Área de Planeación Selección

Frady Alexander Hernández Serna Contratista Grupo Gestión Contratos Estructurador Jurídio

"Salud — Calidad — Hu





11.FORMULARIOS

FORMULARIO No. 1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.

Bogotá D.C.					
Señores HOSPITAL MILITAR CENTRAL Área Licitaciones y Compras Ciudad.					
Referencia: Presentación de propuesta convocada por El HOSPITAL MILITAR CENTRAL, cuyo objeto es					
El suscrito (Los suscritos), de conformidad con las condiciones que se estipulan en la presente invitación pública No de 2015, presentamos la siguiente propuesta:					
En caso que nos sea aceptada, nos comprometemos a firmar el contrato correspondiente.					
Declaramos así mismo:					
 Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse solo compromete a los firmantes de esta carta. Que ninguna persona o entidad distinta de los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive. Que conocemos los documentos de la contratación y aceptamos su contenido. Que para calcular el precio ofrecido, hemos calculado todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta, suscripción y ejecución del contrato, de acuerdo con las normas legales vigentes, ya que los mismos se entienden y se asumen por cuenta nuestra. Que conocemos los documentos que integra la Invitación Pública y sus adendas que son: (indicar el número y la fecha de cada uno): y Documentos de Aclaraciones hechas: 					
Los suscritos señalan como Dirección Comercial					



FORMULARIO NO. 2 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

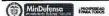
Refere CENTI	encia: Presentación de propuesta convocada por El HOSPITAL MILITAR cuyo objeto es
expedi , que e de ma	crito, a saber , identificado con la cédula de ciudadanía No da en domiciliado y residente en en calidad de en adelante se denominará EL PROPONENTE , manifiesto la voluntad de asumir, anera unilateral, la presente invitación, teniendo en cuenta las siguientes eraciones:
Mínima reglam términa	ERO: Que el HOSPITAL MILITAR CENTRAL adelantó un proceso de Selección de la Cuantía, en desarrollo de la Ley 80 de 1993 / Ley 1150 de 2007 y sus decretos nentarios, para la celebración de una Orden de Compra y/o Servicios, en los os prescritos en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, y normas concordantes;
del HC	NDO: Que es interés del PROPONENTE apoyar la acción del Estado colombiano, y DSPITAL MILITAR CENTRAL para fortalecer la transparencia en los procesos de tación, y la responsabilidad de rendir cuentas;
contrat dispue necesa COMP	ERO: Que siendo del interés del PROPONENTE cumplir a cabalidad con el objeto tado y llevar a feliz término la ejecución del contrato en cuestión, se encuentra sto a suministrar, en caso de requerírsele, la información propia que resulte aria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente ROMISO UNILATERAL DE ANTICORRUPCIÓN QUE SE REGIRÁ POR LAS ENTES CLAUSULAS:
	COMPROMISOS ASUMIDOS:
emplea exigiér especi contra	ROPONENTE se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus ados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, adoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, almente de aquellas que rigen el presente proceso de selección y de la relación ctual que eventualmente se derive de este proceso de selección, de conformidad e siguientes obligaciones:
A)	No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios del HOSPITAL MILITAR CENTRAL, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta;
B)	No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios del HOSPITAL MILITAR CENTRAL durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.
C)	No efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o como efecto la colusión en el presente proceso de selección

tráfico de influencias que le hiciere cualquier miembro del HOSPITAL MILITAR CENTRAL e informar inmediatamente al Ordenador del Gasto y a la oficina de

D) denunciar ante las autoridades competentes cualquier exigencia pecuniaria o de

Control Interno de la Agencia si llegare a presentarse cualquier situación anómala

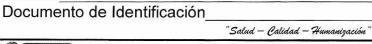






e ilegal durante la suscripción del contrato, su perfeccionamiento, legalización y ejecución del mismo de conformidad con la normatividad penal colombiana y en especial la nueva normatividad contenida en la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción) so pena de convertirse en coparticipe de la tipicidad penal prevista sobre la materia.

CONSECUENCIAS DEL INCUMPLIMIENTO	
EL CONTRATISTA asume a través de la suscripción del presente compromiso, consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de selección, si se verific el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.	
En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los comprom unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciu de a los días del mes de del año 20	dad
Firma y nombre del proponente y/o representante legal: Firma Nombre	







FORMULARIO NO.3 MANIFESTACIÓN SOBRE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Yo actuando en calidad de (persona natural oferente, o el representante legal, o apoderado), de , manifiesto bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequivoca, que ni EL OFERENTE, ni su representante legal, ni sua apoderado, ni suplentes, ni sus socios, nos encontramos incursos por si o por interpuesta persona en las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución y en la Ley, en especial las contempladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007 y en la Ley 1474 del 12 de Julio de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la Gestión Pública" (Artículo 1. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES FINANCIEN CAMPAÑAS POLÍTICAS, Artículo 3. PROHIBICIÓN PARA QUE EXSERVIDORES PÚBLICOS CESTIONEN INTERESES PRIVADOS, Artículo 4. INHABILIDAD PARA QUE EXSERVIDORES PÚBLICOS CESTIONEN INTERESES PRIVADOS, Artículo 4. INHABILIDAD PARA QUE EXSENDOR PÓBLICOS CONTRATEN CON EL ESTADO y Artículo 90. INHABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO REITERADO). Lo anterior en aplicación del Régimen de inhabilidades e incompatibilidades y conflictos de interés del Decreto Nacional 1510 de 2013.EL OFERENTE:(Nombre, número del documento de identificación y firma del OFERENTE o su representante o apoderado).	Referencia: CENTRAL,	Presentación o	de propuesta cuyo	convocada	por EI objeto	HOSPITAL	MILITAR es
representante legal, o apoderado), de , manifiesto bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequívoca, que ni EL OFERENTE, ni su representante legal, ni su apoderado, ni suplentes, ni sus socios, nos encontramos incursos por si o por interpuesta persona en las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución y en la Ley, en especial las contempladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, en la Ley 150 de 2007 y en la Ley 1474 del 12 de Julio de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la Gestión Pública" (Artículo 1. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES INCURRAN EN ACTOS DE CORRUPCIÓN, Artículo 2. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES FINANCIEN CAMPAÑAS POLÍTICAS, Artículo 3. PROHIBICIÓN PARA QUE EXSERVIDORES PÚBLICOS GESTIONEN INTERESES PRIVADOS, Artículo 4. INHABILIDAD PARA QUE EXEMPLEADOS PÚBLICOS CONTRATEN CON EL ESTADO y Artículo 90. INHABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO REITERADO). Lo anterior en aplicación del Régimen de inhabilidades e incompatibilidades y conflictos de interés del Decreto Nacional 1510 de 2013.EL OFERENTE:(Nombre, número del documento de identificación y firma del OFERENTE o su representante o apoderado).	THE CONTROL SE	o não vien ao	no momorpaul nasporg (4) in	nd en sive	to en level. Note as man	TEL ATOTTAL	ALDER DE
Lo anterior en aplicación del Régimen de inhabilidades e incompatibilidades y conflictos de interés del Decreto Nacional 1510 de 2013.EL OFERENTE:(Nombre, número del documento de identificación y firma del OFERENTE o su representante o apoderado). Firma y nombre del proponente y/o representante legal: Firma	representante forma clara apoderado, n persona en la en la Ley, en 1150 de 200 orientadas a de corrupción PARA CONT 2. INHABIL POLÍTICAS, GESTIONEN EMPLEADOS	e legal, o apode e inequívoca, o i suplentes, ni su as causales de i especial las cor 7 y en la Ley 14 fortalecer los me n y la efectividad RATAR DE QUI IDAD PARA O Artículo 3. PE INTERESES I S PÚBLICOS CO	rado), de , m que ni EL Of is socios, nos nhabilidad e in itempladas en 474 del 12 de ecanismos de del control de ENES INCUR CONTRATAR ROHIBICIÓN PRIVADOS, A	ranifiesto bajo FERENTE, ni encontramos ncompatibilida el artículo 8 Julio de 201 prevención, i la Gestión P RAN EN ACT DE QUIEN PARA QUE Artículo 4. I	o la grave i su repre incursos ad prevista de la Ley 1 "Por la investigac ública" (AI FOS DE CI NES FIN	edad del jura esentante le por si o por i as en la Con 80 de 1993, cual se dicta ión y sanción rtículo 1. INH CORRUPCIÓ ANCIEN CA VIDORES FOAD PARA	amento de gal, ni su nterpuesta stitución y en la Ley an normas de actos lABILIDAD N, Artículo AMPAÑAS PÚBLICOS QUE EX
FirmaNombre	Lo anterior e de interés d	n aplicación del el Decreto Naci	Régimen de i onal 1510 de	2013.EL OF	FERENTE	:(Nombre, n	úmero del
FirmaNombre							
FirmaNombre							
FirmaNombre							
FirmaNombre							
FirmaNombre							
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Firma	nbre del propo	nente y/o re	presentante	e legal:		
ESCULIO IN THE INCIDENTAL INCIDEN		de Identificació	ni tangannasi	ngar may nga	arte quite	Test Tolkis	



FORMULARIO N° 4 **DATOS BASICOS BENEFICIARIO CUENTA**

REF: PROCESO DE SELECCIÓN DE	MIMIMA CUANTIA	No		
Referencia: Presentación de prop CENTRAL, cuyo		por EI objeto	HOSPITAL	MILITAR es
				-
CIUDAD	_ FECHA			1;
I. DATOS PERSONA NATURAL Y/O JURIDIO	A (Beneficiario).			
Nombre o Razón Social:			_ '	
Tipo Documento de identificación:				
Cédula de Ciudadanía:	¬ No.			
Cédula de Extranjería:	No.		-	
Nit Persona Jurídica:	No.		-	
Nit Persona Natural:	No.			
Otro Tipo Documento:	$\frac{1}{N_0}$		Cuál:	
Pasaporte:	□ No.		Oddi.	
Tarjeta de Identidad:	□ No.			
Dirección:	Teléfon	0.	-	
E-mail	Fax:	0.		- 10
Departamento:	Ciudad:		Municipio:	
Denominación de la cuenta:	corriente:		de ahorros:	-
II. DATOS DE LA ENTIDAD FINANCIERA:				
Entidad Financiera:			Código:	
Sucursal:	, I		Ciudad:	*
Dirección:	Teléfono:		Fax:	<u> </u>
Número de la cuenta:	-		<u> </u>	
NOTA 2: Adjuntar original de certificación band se debe verificar que su expedición no sea may		cuenta está	activa y vigente	. Así mismo,
El beneficiario, debe solicitar a la entidad fina que aparece registrado en el RUT.	nciera la certificación b	ancaria cor	el número de i	dentificación
	~ 1		1 ₁	
Firma y nombre del proponente y			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Nombre				





FORMULARIO No. 5 OFERTA ECONOMICA

REF: PROCE	SO DE SELEC	CCIÓN DE MIM	IIMA CUANTI	A No	
Referencia: CENTRAL,	Presen tac ión	de propuesta cuyo	a convocada	por El HC objeto	OSPITAL MILITAR es
					representación nvitación pública de
					OSPITAL MILITAR o y global, para la
ofrezco prove	eer los bienes	correspondient	es que se rela	acionaron en l	y en consecuencia, la Invitación pública,
a las coi	ndiciones pre	evistas para	tal efecto	, por un	términos y conforme valor total de CLUIDO IVA.

CUADRO DE PRECIOS

No. ITEM	CARACTERISTCAS TECNICAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
01	ACIDO ACETICO GLACIAL	FRASCO X 2.5 LITROS			
02	ACIDO PERYODICO	FRASCO X 100 GRAMOS	te, Cédura do	fotocopia regili	minup/ 1
03	FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	AA31386		istances pr
04	FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 185 MM			
05	FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	sim foresit	ongeral de de	
06	LAMINA PORTAOBJETOS DE 26 X 76 MM. VIDRIO SODICO – CALCICO CONFORMIDAD NORMA ISO 8037/1	CAJAS X 50 UNIDADES	a under the	a valcion pur	
07	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS DE 22 X 40 MM VIDRIO DE BOROCILICATO DE CLASE HIDROLITICA 1 CONFORMIDAD NORMA ISO 8255/1	CAJAS X 100 UNIDADES			
08	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS 22X22MM VIDRIO DE BOROCILICATO DE CLASE HIDROLITICA 1 CONFORMIDAD NORMA ISO 8255/1	CAJA X 100 UNIDADES	ponents y	aq leb sad	na y mest na nana nanana





09	LAPICES PUNTA DE DIAMANTE	UNIDAD		1100	
10	PIPETAS PASTEUR DE 3 ML	CAJAS X 500 UNIDADES	v	7	
11	PIPETAS PASTEUR DE 5 ML	CAJA X 500 UNIDADES		1 4 4	-4.14
12	PUNTAS AMARILLAS PARA MICROPIPETA	PAQUETE X 1000 UNIDADES			
13	PUNTAS BLANCAS PARA MICROPIPETA VOL (0,5 A 10 MICROLITROS)	PAQUETE X 1000 UNIDADES	- V		
14	TETRAHEXILMETENAMIN (METENAMINA EN POLVO)	FRASCO X 500 GRAMOS	A ± %	B	-5
15	CUCHILLAS PARA BISTURY No.24	CAJA X 100 UNIDADES	. 1	-1.97	
16	TUBOS TAPA LILA EDTA DE 7.2 MG A 4 ML	CAJA X 100 UNIDADES			
17	ACETATO DE SODIO POR 500 MG	FRASCO X 500 GRS			
18	ACIDO CROMICO POR 250 MG	FRASCO X 250 GRS			A 34 T 10
19	KIT DE DETECCION PAS CAJA POR 250 GR	KIT X 250CC			
20	KIT DE DETECCION ROJO CONGO PARA IDENTIFICACION DE AMILOIDE	KIT X 250CC		_ I*	
21	KIT GRAM COLOR MODIFICADO PARA TINCION	KIT X 500CC	- 1 Y	- 4	
22	PUNTAS AZULES PARA MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 100 A 1000 MICROLITROS	BOLSA X 1000 UNIDADES			
23	CLORURO DE SODIO ANALITICO	FRASCO X 1000 GRAMOS	7. 4		
24	CRONOMETRO DIGITAL 2 TIEMPOS	UNIDAD			
25	TERMOHIGROMETRO SENCILLO QUE REGISTRE TEMPERATURA Y AMBIENTE	UNIDAD	in,		
26	PIPETA GRADUABLE DE 1 A 10 MICROLITROS	UNIDAD		a 1	
27	PIPETA GRADUABLE DE 100 A 1000 MICROLITROS	UNIDAD			= -
28	TIJERAS PARA DISECCION	UNIDAD			
29	COPLIN DE VIDRIO CON TAPA ROSCA	UNIDAD		Bet 1 will	
30	TINTA CHINA NEGRA CORRIENTE FRASCO X 15 MILILITROS	CAJA X 10 UNIDADES 300 MILILITROS			
31	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 11.5 LTS	RECIPIENTE			1 11
32	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 8 LTS	RECIPIENTE	I		T part
33	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO 6 LTS	RECIPIENTE			Pal





34	ORANGE II (ANARANJADO G) PARA MICROSCOPIA POR UN LITRO	FRASCO X 1 LITRO		
35	NITRATO DE PLATA POR 25 GRAMOS	FRASCO X 25 GRAMOS		
36	HEMATOXILINA POLVO POR 100 GR	FRASCO X 100 GRAMOS	148 NO.	UCH CATE ELL COMP
37	CASSETTES PARA TEJIDOS COLORES SURTIDOS PAQUETE POR 500 UNIDADES	BOLSA X 500 UNIDADES	0843 84	CHE MA BATA III
38	CANASTILLAS EN ACERO INOXIDABLE PARA COLORACION DE LAMINAS (22X72) CON CAPACIDAD PARA 30 LAMINAS	UNIDAD	nersy or Adap	DIATES IN AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN
39	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37% FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS		
40	ACIDO NITRICO FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	ENAME:	TRAHESILMO
41	ALCOHOL ISOPROPILICO INDUSTRIAL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 55 GALONES	A DRESS BOW	LOUIS TAPA LINE ECT
42	XILOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 555 GALONES	EM 0.50, 000	ENTRE BOOTA BEE
43	FORMOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 555 GALONES	28. 28. WG	1 общова оста
44	EA50 SOLUCION POLICROMA POR UN LITRO	FRASCO X 1 LITROS		ASSES
45	EOSINA AMARILLA (YELLOW) FRASCO POR 100 GRS	FRASCO X 100 GRAMOS	STREET, STREET,	IOVEN-DIFFERENCE
46	ETANOL ABSOLUTO PARA ANALISIS (ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO) FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	S PARA	PARA TARE STULE SURTAS STULE PARETAS SOLUTION
47	FOSFATO DE SODIO DIBASICO FRASCO POR 500 GRS	FRASCO X 500 GRS	CONTRACT	ACTOR OF THE CONTRACTOR
48	FOSFATO DE SODIO MONOBASICO FRASCO POR 1 KG	FRASCO X 1 KILOGRAMO	ROSMENT S.IA	OUR DAYBUG CAD
49	GELATINA MICROBIOLOGICA FRASCO POR 500 GRS	FRASCO X 500 GRS	THE TAX OF	CHTENORORNALITE THE TENTER TENT
50	GLICERINA AL 87% PARA ANALISIS FRASCO POR 1 LITRO	FRASCO X 1 LITRO	10 4 5 10 7	DAUPARO AT LOS
51	OXIDO ROJO DE MERCURIO FRASCO POR 50 GRAMOS	FRASCO X 50 GRS	176 A 51 A	COLUMN ATTOR
52	RESINA PARA MONTAR LAMINAS FRASCO POR 500ML	FRASCO X 500 ML	F1,40093	T APAS SASE
53	SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO (ALUMBRE) FRASCO POR 1000 GRS	FRASCO X 1000 GR	TINUT NOO	DAN V BO W NO.
54	TIRAS PARA MEDIR PH CAJA POR 50 UNIDADES	CAJA X 50 UNIDADES	TORRINGO,	ROOM APPED A VIEW

La Propuesta Económica debe cumplir con:

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

- NOTA 2: La sumatoria de la lista de precios es inferior al presupuesto oficial, donde la orden de compra y/o servicio se adjudicará hasta por el valor del presupuesto asignado, incluido IVA (cuando aplique) y se ejecutará de acuerdo con los requerimientos y necesidades del Hospital Militar Central, previa aprobación del supervisor del contrato.
- NOTA 3: El valor total de la lista de precios ofertados, servirá para la comparación y calificación de la propuesta más económica, más no para determinar el valor de la orden de compra y/o servicios, toda vez que el mismo se realizará hasta por el valor del presupuesto oficial.
- NOTA 4: Los valores unitarios con IVA (cuando aplique) que el proponente relacione, son fijos y firmes y deben tener una vigencia igual al tiempo de ejecución de la orden de compra y/o servicio, es decir hasta el 30 de septiembre de 2015 o hasta agotar presupuesto.
- NOTA 5: La propuesta económica deberá ser presentada por escrito y en medio magnético en hoja electrónica (programa Excel, sin celdas o fórmulas ocultas y el valor del IVA (cuando aplique) y el valor total aproximado al entero.
- NOTA 6: La adjudicación se realizara de manera global a un sólo oferente.

Atentamente,

Firma y nombre del proponente y/o representante legal:	
Firma	
Nombre	
Documento de Identificación_	

ANEXO No. 1 **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

REF: PROCESO DE		E MIMIMA CUANTI		Lacrideo II	
Referencia: Prese CENTRAL,		puesta convocada			
El suscrito	, de confor 2015, presento jeto del presento entes, bajo las cal	midad con lo estab oferta de forma irre e proceso y, en co	olecido en la evocable, par onsecuencia, es establecida	en repre presente ra la celeb ofrezco pr as en la invi	esentación Invitación ración del roveer los itación, en

Los bienes a adquirir por parte del Hospital Militar Central deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y la siguiente clasificación UNSPSC:

No. ITEM	CODIGO INTERNO	CARACTERISTCAS TECNICAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO
01	1033730012	ACIDO ACETICO GLACIAL	FRASCO X 2.5 LITROS	12352301
02	1229405075	ACIDO PERYODICO	FRASCO X 100 GRAMOS	12352301
03	1228205139	FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	41122409
04	122840302	FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	41122409
05	1228205140	FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	41122409
06	1227650858	LAMINA PORTAOBJETOS DE 26 X 76 MM. VIDRIO SODICO – CALCICO CONFORMIDAD NORMA ISO 8037/1	CAJAS X 50 UNIDADES	41122602
07	1227650859	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS DE 22 X 40 MM VIDRIO DE BOROCILICATO DE CLASE HIDROLITICA 1 CONFORMIDAD NORMA ISO 8255/1	CAJAS X 100 UNIDADES	41122602
08	1227650861	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS 22X22MM VIDRIO DE BOROCILICATO DE CLASE HIDROLITICA 1 CONFORMIDAD NORMA ISO 8255/1	CAJA X 100 UNIDADES	41122602
09	1227650031	LAPICES PUNTA DE DIAMANTE	UNIDAD	41102900
10	1227650679	PIPETAS PASTEUR DE 3 ML	CAJAS X 500 UNIDADES	41121510





11	1227690133	PIPETAS PASTEUR DE 5 ML	CAJA X 500 UNIDADES	41121510
12	1227650690	PUNTAS AMARILLAS PARA MICROPIPETA	PAQUETE X 1000 UNIDADES	41121609
13	1227650691	PUNTAS BLANCAS PARA MICROPIPETA VOL (0,5 A 10 MICROLITROS)	PAQUETE X 1000 UNIDADES	41121609
14	1228205135	TETRAHEXILMETENAMIN (METENAMINA EN POLVO)	FRASCO X 500 GRAMOS	12352116
15	1227690134	CUCHILLAS PARA BISTURY No.24	CAJA X 100 UNIDADES	41102911
16	1227690135	TUBOS TAPA LILA EDTA DE 7.2 MG A 4 ML	CAJA X 100 UNIDADES	41121708
17	1227690136	ACETATO DE SODIO POR 500 MG	FRASCO X 500 GRS	12352402
18	1227690137	ACIDO CROMICO POR 250 MG	FRASCO X 250 GRS	12352301
19	1227690138	KIT DE DETECCION PAS CAJA POR 250 GR	KIT X 250CC	12171509
20	1227690139	KIT DE DETECCION ROJO CONGO PARA IDENTIFICACION DE AMILOIDE	KIT X 250CC	12171509
21	1227690140	KIT GRAM COLOR MODIFICADO PARA TINCION	KIT X 500CC	12171509
22	1227690141	PUNTAS AZULES PARA MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 100 A 1000 MICROLITROS	BOLSA X 1000 UNIDADES	41121609
23	1229420008	CLORURO DE SODIO ANALITICO	FRASCO X 1000 GRAMOS	12352301
24	1123242186	CRONOMETRO DIGITAL 2 TIEMPOS	UNIDAD	41111949
25	1227690142	TERMOHIGROMETRO SENCILLO QUE REGISTRA TEMPERATURA Y AMBIENTE	UNIDAD	41112220
26	1227690143	PIPETA GRADUABLE DE 1 A 10 MICROLITROS	UNIDAD	41121510
27	1227690144	PIPETA GRADUABLE DE 100 A 1000 MICROLITROS	UNIDAD	41121510
28	1227690145	TIJERAS PARA DISECCION	UNIDAD	42261501
29	1227690146	COPLIN DE VIDRIO CON TAPA ROSCA	UNIDAD	41122201
30	1227650055	TINTA CHINA NEGRA CORRIENTE FRASCO X 15 MILILITROS	CAJA X 10 UNIDADES 300 MILILITROS	12171703
31	1227690147	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 11.5 LTS	RECIPIENTE	41104117
32	1227690181	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 8 LTS	RECIPIENTE	41104117
33	1227690182	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO 6 LTS	RECIPIENTE	41104117
34	1229605961	ORANGE II (ANARANJADO G) PARA MICROSCOPIA POR UN LITRO	FRASCO X 1 LITRO	12171509
35	1229420384	NITRATO DE PLATA POR 25 GRAMOS	FRASCO X 25 GRAMOS	12352300
36	1228205264	HEMATOXILINA POLVO POR 100 GR	FRASCO X 100 GRAMOS	12171509
37	1227690081	CASSETTES PARA TEJIDOS COLORES SURTIDOS PAQUETE POR 500 UNIDADES	BOLSA X 500 UNIDADES	41102920
38	1227650005	CANASTILLAS EN ACERO INOXIDABLE PARA COLORACION DE LAMINAS (22X72)	UNIDAD	41122400





		CON CAPACIDAD PARA 30 LAMINAS		
39	1229420027	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37% FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	12352301
40	1229405081	ACIDO NITRICO FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	12352301
41	1229410017	ALCOHOL ISOPROPILICO INDUSTRIAL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 55 GALONES	12352104
42	1229420612	XILOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 555 GALONES	12352005
43	1229420617	FORMOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 555 GALONES	12352501
44	1229420620	EA50 SOLUCION POLICROMA POR UN LITRO	FRASCO X 1 LITROS	12171509
45	1227650008	EOSINA AMARILLA (YELLOW) FRASCO POR 100 GRS	FRASCO X 100 GRAMOS	12171509
46	1229410027	ETANOL ABSOLUTO PARA ANALISIS (ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO) FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	12352104
47	1229420015	FOSFATO DE SODIO DIBASICO FRASCO POR 500 GRS	FRASCO X 500 GRS	12352128
48	1229420285	FOSFATO DE SODIO MONOBASICO FRASCO POR 1 KG	FRASCO X 1 KILOGRAMO	12352128
49	1227690082	GELATINA MICROBIOLOGICA FRASCO POR 500 GRS	FRASCO X 500 GRS	41122400
50	1229420006	GLICERINA AL 87% PARA ANALISIS FRASCO POR 1 LITRO	FRASCO X 1 LITRO	12352104
51	1227690118	OXIDO ROJO DE MERCURIO FRASCO POR 50 GRAMOS	FRASCO X 50 GRS	12352402
52	1227650035	RESINA PARA MONTAR LAMINAS FRASCO POR 500ML	FRASCO X 500 ML	41122400
53	1227690083	SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO (ALUMBRE) FRASCO POR 1000 GRS	FRASCO X 1000 GR	12352402
54	1229605093	TIRAS PARA MEDIR PH CAJA POR 50 UNIDADES	CAJA X 50 UNIDADES	41122400

CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

REQUISITOS TECNICOS MINIMOS:

El proponente deberá anexar junto con su oferta los siguientes documentos:

Registro Sanitario otorgado por el INVIMA

Los Registros INVIMA vigentes de acuerdo a la actividad del oferente: Compra, venta, fabricación, importación, distribución, almacenamiento, entre otros. Cuando el elemento o insumo solicitado no requiere registro INVIMA debe anexar certificación donde se exonera de este requisito.

No aplica para los siguientes ítems:

Ítem No	3	Filtros de papel de 110 mm
Ítem No	4	Filtros de papel de 185 mm
Ítem No.	5	Filtros de papel de 240 mm
Ítem No.13	Punta	s amarillas para micropipeta

"Salud - Calidad - Humanización"

Bogotá, D.C. – Colombia





Ítem No.14	Puntas Blancas para Micropipeta
Ítem No.23	Puntas Azules para micropipeta
Ítem No.25	Cronometro digital
Ítem No. 27	Pipeta graduable de 1 a 10 microlitros
Ítem No.	28 Pipeta graduable de 100 a 1000 microlitros
Ítem No. 29	Tijeras para disección de cadáveres
Ítem No.	30 Coplin de vidrio con tapa rosca
Ítem No.31	Tinta China Negra Corriente
Ítem No.32	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 11.5 lts.
Ítem No.33	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 8 lts.
Ítem No.34	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 6 lts.
Ítem No.38	Cassettes para tejidos colores surtidos.
Ítem No.39 capacidad	Canastillas acero inoxidable para coloración de láminas con

Para 30 laminas

Certificación vigencia no inferior a (12) doce meses.

El oferente este deberá entregar con su propuesta y para todos los ítems ofertados, certificación escrita y firmada por el representante legal que los reactivos serán entregados con fecha de vencimiento MINIMO de Doce (12) MESES contados a partir de la entrega, (obligación que hará parte integral del contrato).

Catálogos o Fichas Técnicas y Ficha de Seguridad

El oferente deberá entregar con su propuesta los catálogos o Fichas técnicas y ficha de seguridad de los elementos a ofertar o demás documentos que permitan detallar las características de los bienes ofrecidos en castellano.

Esta exigencia No aplica para los ítems:

Ítem No. 31	Tinta China Negra Corriente
Ítem No.32	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 11.5 lts
Ítem No.33	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 8 lts.
Ítem No.34	Recipientes para especímenes quirúrgicos de 6 lts.

Carta de Compromiso para entrega de Reactivos

El oferente deberá entregar con su propuesta documento de Carta de compromiso firmada por el representante legal para cada reactivo para uso de Histotecnia, en el cual se pueda determinar que cada elemento debe tener impreso en la etiqueta del respectivo envase la Fecha de Vencimiento y el Lote.

Este dato se verificará en el momento de la entrega del reactivo y debe estar de acuerdo con la fecha de vencimiento ofertada por el proponente. Si el ítem no tiene la fecha de vencimiento impresa en la etiqueta del envase, deberá anexarse certificado de tiempo de







vigencia del producto emitido por el fabricante. (Obligación que hará parte integral del contrato).

Certificado de Capacidad de Almacenamiento

Vigente otorgado por el INVIMA, a nombre del proponente para reactivos de Diagnostico in Vitro, si aplica a los Ítems ofertados

Anexar el Registro Sanitario, si aplica a los Ítems ofertados

Certificados de experiencia en el suministro de reactivos, insumos y/o elementos ofertados:

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 invitación de forma continua por lo menos durante un año ofertados (reactivos con apoyo tecnológico cuando aplique y software de Laboratorio de Patología) firmada por el representante legal de la entidad prestadora de salud privada o pública.

Certificado de exclusividad para la comercialización del producto, si aplica, emitido para la casa matriz a la que representa.

Certificados de mantener un stock de reactivos

El oferente certificará mediante documento escrito firmado por el representante legal compromiso de mantener un stock de reactivos, insumos para permitir el procesamiento oportuno de las exámenes solicitados.

MUESTRAS

Con el fin de evaluar los aspectos técnicos, los oferentes deben anexar una muestra de los ítems señalados a continuación, para definir el patrón del elemento ofertado junto con las fichas técnicas anexas que deben ser igual a los elementos a entregar en el evento que se le adjudique. En caso que el oferente desee que se le devuelva(n) la(s) muestra(s) una vez terminado el proceso de evaluación y adjudicación de la presente adquisición, en el evento de ser posible su devolución, este deberá solicitarla, en el Servicio de Patología del Hospital Militar Central dentro de un plazo no mayor de 10 (diez) días hábiles, contados a partir de la fecha de la resolución de adjudicación, de no ser así, el Hospital Militar Central dará de alta dentro de sus inventarios aquellos elementos que así resulte procedente y no se aceptaran reclamaciones posteriores, se exceptúan las muestras de los oferentes a los cuales se les adjudique el ítem las cuales no serán devueltas.

Aplica para los ítems:

16	CUCHILLAS DE BISTURY No.	CORTE FINO Y FIJACION ADECUADA Y
	24	FIRME AL MANGO DEL BISTURY
31	TINTA CHINA NEGRA	FIJACION Y TOLERANCIA A LOS
13	formation of the country of the country	PROCESOS QUÍMICOS DE LA TINTA EN
	in ter ei matatelit etroeu even nui	LOS TEJIDOS
38	CASETTES PARA TEJIDOS	CIERRE FACIL. QUE SE INSERTEN CON
	COLORES VARIADOS	FACILIDAD EN CANASTILLAS DEL
	a sit select miles a veguer left is	PROCESADOR.
53	RESINA PARA MONTAR	TRANSPARENCIA Y CONSISTENCIA MEDIA

"Salud — Calidad — Humanización"

Bogotá, D.C. - Colombia





LAMINAS

NOTA 1: Algunas de las muestras, por el desarrollo de la evaluación técnica serán probadas en su totalidad y en consecuencia no podrán ser devueltas.

REACTIVOS - GENERALIDADES

Se enuncian unas generalidades que deben cumplir los reactivos,

- -Los reactivos deben especificar cuál es la vida útil. Si no es posible garantizar la entrega de reactivos con fechas de vencimiento largos, los reactivos que superen la fecha de vencimiento serán cambiados volumen a volumen o prueba por prueba por parte del proveedor sin costo adicional para el HMC.
- -Las láminas de control y todos los insumos requeridos de acuerdo a la tecnología Ofertada. Esto también incluye requerido para FITC automatizada.
- -Todo producto entregado debe contener la ficha de seguridad que especifique mínimo:
- -Identificación del producto y del proveedor.
- -Composición /ingredientes.
- -Identificación de los riesgos.
- -Medidas de primeros auxilios.
- -Medidas para lucha contra el fuego.
- -Medidas para controlar derrames y fugas.
- -Manipulación y almacenamiento.
- -Control de explosión / protección especial.
- -Propiedades Físicas y Químicas.
- -Estabilidad y reactividad.
- -Información toxicológica.
- -Información ecológica.
- -Consideraciones sobre disposición final.
- -Información sobre transporte.
- -Normas vigentes.
- -Ficha química con codificación internacional.
- -Otras informaciones relevantes.
- -En caso de no aplicar estas indicaciones debe especificarlo por ítem.
- -El proveedor deberá garantizar un stock de reactivos, por lo que no será excusa para el despacho problemas de importación u otros.
- -El oferente se compromete a asumir los insumos y/o reactivos consumidos en las fallas técnicas tanto del reactivo.
- -Los reactivos e insumos deben cumplir con la normatividad del INVIMA para reactivos de uso in vitro para diagnóstico.
- -En caso de presentarse fallas repetitivas con los productos estos deberán ser cambiados por el proveedor por otro de igual o superior calidad.
- -Los cambios de reactivos por fechas de vencimiento deben realizarse dentro de los diez días siguientes a la solicitud por parte del Laboratorio de Patología y no generará costos adicionales para el HOMIC.
- -Los insumos deben ser entregados en los empaques originales e identificados con códigos de barras.
- -Los empaques primarios y secundarios y el embalaje de los insumos para la conservación y el transporte de los mismos deben ceñirse a la normatividad vigente. Para el empaque primario mínimo deben ser inertes, proteger los reactivos de las condiciones ambientales adversas como humedad, luz, temperatura. Con sellos de seguridad. El empaque secundario además de ser resistente debe proteger el empaque primario. Si para el transporte se requiere de cadena de frío es responsabilidad del proveedor cubrirla hasta la entrega del insumo en el Hospital y de este mantenerla.
- -El HOMIC podrá hacer pruebas de calidad a los insumos contratados y cualquier gasto que se genere será asumido por el proveedor, previa justificación del mismo.
- -Si durante la utilización de los insumos se observa algún lote que no cumple con las condiciones técnicas requeridas o no responde a la finalidad para la cual se adquirió, el contratista cambiará el producto defectuoso, dentro de los siguientes 10 días a la solicitud







y responderá con la realización de las pruebas en otro laboratorio de referencia que remitirá el control de calidad con la que reportaron los resultados y con una técnica y valores de referencia iguales a las del HOMIC.

-Si lo entrega y persiste la falla, también será sujeto de sanciones. Se descontará del contrato el ítem que presente la falla

GARANTIA TECNICA

De acuerdo con lo establecido en los artículos 7 al 17 de la Ley 1480 del 12 de octubre 11 "Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones", 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 poco terminado, se debe asumir la reposición total del producto.
- Que sea por un término no inferior a 6 (SEIS) meses contados desde el momento de la recepción a satisfacción del bien.

Aplica para los ítems:

- Item 27. PIPETA GRADUABLE DE 1 A 10 MICROLITROS
- Ítem 28. PIPETA GRADUABLE DE 100 A 1000 MICROLITROS

Certificación Fechas de fabricación productos: Los productos a suministrarse no deberán exceder un año desde su fabricación.

Termino de Respuesta de la Garantía Técnica

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

- Estarán a cargo todos los costos en que deba incurrir para el cumplimiento de su deber de garantía.
- El material de reposición debe ser entregado en el mismo lugar de entrega del elemento inicial.

Ate	ntai	mar	110
MIC	ııtaı	HEI	ILE.

rma y nombre del proponente y/o representante legal:	
rma ni a austrino la raretturo utlob atrefrieni ina ni alimano nigelio	70.00
ombre deservoro lela Escalusanoca en unitera parabar ab enguera con se	
ocumento de Identificación	





ANEXO No. 2 LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA ESTABLECIDOS

No. ITEM	CARACTERISTCAS TECNICAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA
01	ACIDO ACETICO GLACIAL	FRASCO X 2.5 LITROS	\$131.775
02	ACIDO PERYODICO	FRASCO X 100 GRAMOS	\$1.084.900
03	FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 110 MM	\$14.425
04	FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 185 MM	\$26.365
05	FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	CAJA X 100 FILTROS DE PAPEL DE 240 MM	\$147.147
06	LAMINA PORTAOBJETOS DE 26 X 76 MM. VIDRIO SODICO – CALCICO CONFORMIDAD NORMA ISO 8037/1	CAJAS X 50 UNIDADES	\$3.300
07	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS DE 22 X 40 MM VIDRIO DE BOROCILICATO DE CLASE HIDROLITICA 1 CONFORMIDAD NORMA ISO 8255/1	CAJAS X 100 UNIDADES	\$8.945
08	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS 22X22MM VIDRIO DE BOROCILICATO DE CLASE HIDROLITICA 1 CONFORMIDAD NORMA ISO 8255/1	CAJA X 100 UNIDADES	\$4.990
09	LAPICES PUNTA DE DIAMANTE	UNIDAD	\$54.145
10	PIPETAS PASTEUR DE 3 ML	CAJAS X 500 UNIDADES	\$74.075
11	PIPETAS PASTEUR DE 5 ML	CAJA X 500 UNIDADES	\$235.608
12	PUNTAS AMARILLAS PARA MICROPIPETA	PAQUETE X 1000 UNIDADES	\$36.480
13	PUNTAS BLANCAS PARA MICROPIPETA VOL (0,5 A 10 MICROLITROS)	PAQUETE X 1000 UNIDADES	\$269.740
14	TETRAHEXILMETENAMIN (METENAMINA EN POLVO)	FRASCO X 500 GRAMOS	\$214.672
15	CUCHILLAS PARA BISTURY No.24	CAJA X 100 UNIDADES	\$15.185
16	TUBOS TAPA LILA EDTA DE 7.2 MG A 4 ML	CAJA X 100 UNIDADES	\$42.773
17	ACETATO DE SODIO POR 500 MG	FRASCO X 500 GRS	\$74.500
18	ACIDO CROMICO POR 250 MG	FRASCO X 250 GRS	\$382.500
19	KIT DE DETECCION PAS CAJA POR 250 GR	KIT X 250CC	\$327.700
20	KIT DE DETECCION ROJO CONGO PARA IDENTIFICACION DE AMILOIDE	KIT X 250CC	\$400.976
21	KIT GRAM COLOR MODIFICADO PARA TINCION	KIT X 500CC	\$599.328
22	PUNTAS AZULES PARA MICROPIPETAS	BOLSA X 1000 UNIDADES	\$30.717





23	CLORURO DE SODIO ANALITICO	FRASCO X 1000	\$38.50
24	CRONOMETRO DIGITAL 2 TIEMPOS	GRAMOS	\$38.50
24	CRONOWETRO DIGITAL 2 HEWIPOS	UNIDAD	\$55.97
25	TERMOHIGROMETRO SENCILLO QUE REGISTRA TEMPERATURA Y AMBIENTE	UNIDAD	\$47.00
26	PIPETA GRADUABLE DE 1 A 10 MICROLITROS	UNIDAD	\$373.04
27	PIPETA GRADUABLE DE 100 A 1000 MICROLITROS	UNIDAD	\$373.04
28	TIJERAS PARA DISECCION	UNIDAD	\$152.16
29	COPLIN DE VIDRIO CON TAPA ROSCA	UNIDAD	\$122.71
30	TINTA CHINA NEGRA CORRIENTE FRASCO X 15 MILILITROS	CAJA X 10 UNIDADES 300 MILILITROS	\$ 4.12
31	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 11.5 LTS	RECIPIENTE	\$18.65
32	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO DE 8 LTS	RECIPIENTE	\$18.65
33	RECIPIENTES PARA ESPECIMENES QUIRURGICOS EN PLASTICO 6 LTS	RECIPIENTE	\$18.65
34	ORANGE II (ANARANJADO G) PARA MICROSCOPIA POR UN LITRO	FRASCO X 1 LITRO	\$123.15
35	NITRATO DE PLATA POR 25 GRAMOS	FRASCO X 25 GRAMOS	\$ 356.95
36	HEMATOXILINA POLVO POR 100 GR	FRASCO X 100 GRAMOS	\$1.257.00
37	CASSETTES PARA TEJIDOS COLORES SURTIDOS PAQUETE POR 500 UNIDADES	BOLSA X 500 UNIDADES	\$105.40
38	CANASTILLAS EN ACERO INOXIDABLE PARA COLORACION DE LAMINAS (22X72) CON CAPACIDAD PARA 30 LAMINAS	UNIDAD	\$64.00
39	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37% FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	\$100.00
40	ACIDO NITRICO FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	\$307.50
41	ALCOHOL ISOPROPILICO INDUSTRIAL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 55 GALONES	\$1.528.30
42	XILOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 555 GALONES	\$1.474.80
43	FORMOL CANECA POR 55 GALONES	CANECA X 555 GALONES	\$566.00
44	EA50 SOLUCION POLICROMA POR UN LITRO	FRASCO X 1 LITROS	\$115.25
45	EOSINA AMARILLA (YELLOW) FRASCO POR 100 GRS	FRASCO X 100 GRAMOS	\$587.20
TATES	ETANOL ABSOLUTO PARA ANALISIS		
46	(ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO) FRASCO POR 2.5 LITROS	FRASCO X 2.5 LITROS	\$120.30
47	FOSFATO DE SODIO DIBASICO FRASCO POR 500 GRS	FRASCO X 500 GRS	\$163.85
48	FOSFATO DE SODIO MONOBASICO FRASCO POR 1 KG	FRASCO X 1 KILOGRAMO	\$141.75
49	GELATINA MICROBIOLOGICA FRASCO POR 500 GRS	FRASCO X 500 GRS	\$403.62
50	GLICERINA AL 87% PARA ANALISIS FRASCO POR 1 LITRO	FRASCO X 1 LITRO	\$172.40
51	OXIDO ROJO DE MERCURIO FRASCO POR 50 GRAMOS	FRASCO X 50 GRS	\$398.25
52	RESINA PARA MONTAR LAMINAS FRASCO POR	FRASCO X 500 ML	\$237.80





	500ML		
53	SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO (ALUMBRE) FRASCO POR 1000 GRS	FRASCO X 1000 GR	\$296.050
54	TIRAS PARA MEDIR PH CAJA POR 50 UNIDADES	CAJA X 50 UNIDADES	\$42.000
	VALOR TOTAL LISTADO PRECIOS REFERENCIA ANTES DE IVA		

