Elleer Equire



### **HOSPITAL MILITAR CENTRAL** SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

## LA SUBDIRECTORA DEL SECTOR DEFENSA- SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA (E) 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 280 del 30 de Abril de 2015.

#### INVITA

A los interesados en participar del Proceso de Selección de MÍNIMA CUANTÍA Nº 082 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.

#### 1. OBJETO

"SUMINISTRO DE PRODUCTOS QUÍMICOS NECESARIOS PARA EL TRATAMIENTO ADECUADO DEL AGUA NECESARIOS PARA LA ÓPTIMA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS EN EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL".

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

### 2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los bienes y/o servicios 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	1013010205	Aditivo tratamiento químico con polímeros para agua de calderas	LITRO	12164800
02	1042099035	Cloro granulado al 70% para tratamiento de la piscina	KILOGRAMO	12352318
03	1081000017	Hipoclorito de sodio al 13% para el tratamiento del sistema de agua potable	LITRO	12141500

#### 2.2. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

### 2.2.1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

De acuerdo con las especificaciones técnicas mínimas relacionadas en el anexo No.1-ESPECIFICACIONES TECNICAS, anexo a la presente invitación...

#### 2.2.2. 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 y/o servicio a adquirir
- Que ampare las especificaciones técnicas del bien y/o servicio ofertado
- Que cubra el producto terminado y/o la calidad del servicio prestado
- Que sea por un término no inferior a doce (12) meses contados desde el momento de la recepción a satisfacción del bien y/o servicio incluido.
- Que garantice efectuar el cambio inmediato del bien y/o servicio cuando lleguen a presentar defectos, o que no reúnan las condiciones necesarias para que se realicen de manera idónea las actividades necesarias para las cuales será utilizado el bien y/o servicio.

#### 2.2.2.1. Termino de Respuesta de la Garantía Técnica

El término de respuesta de la garantía técnica no debe ser superior de (2) días calendario para los insumos, contados la partir del requerimiento realizado al contratista por parte del Hospital Militar Central.

- 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.
- El contratista debe responder por la garantía mínima presunta por vicios ocultos.

## 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 TRECE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS M/CTE (\$ 13.755.760.00), incluido el IVA y demás tributos inherentes con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación, para todos los efectos, la moneda del contrato será el peso colombiano, respaldados y amparados por el certificado de disponibilidad presupuestal SIIF No. 42515 de fecha (06) de Mayo de 2015, y Certificado de disponibilidad presupuestal Dinámica.NET No. 422, gasto (A), rubro 20-4-4-23, recurso (20) de fecha (06) de Mayo de 2015 por concepto de: Otros materiales y suministros, por valor de TRECE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS M/CTE (\$ 13.755.760.00) M/CTE, expedidos por la Jefe del Área de Presupuesto.





#### PRECIO DE REFERENCIA

			PRE	CIO REFEREN	CIA
ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION	VALOR NETO UNT	VR IVA	VR TOTAL
1	Adquisición Tratamiento Químico Con Polímeros Para Agua De Calderas	UNIDAD	7.400	1.184	8.584
2	Adquisición De Cloro Granulado Al 70% Para Tratamiento de la Piscina	UNIDAD	8.888	1.422	10.310
3	Adquisición De Cloro Liquido Para El Tratamiento del Sistema De Agua Potable	UNIDAD	3.270	523	3.793
		TOTAL	19.558	3.129	22.687

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, excluido IVA 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 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 y sus adiciones o hasta agotar presupuesto en la vigencia 2015.

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 total aproximado al entero.

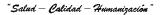
NOTA 6: La adjudicación se realizara de manera global a un sólo oferente.

## 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 EJECUCION:

El lugar de entrega 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 del contrato será hasta el 31 de julio de 2015, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

#### 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.
- 5.3. Cumplir a cabalidad del Anexo N°1 Especificaciones técnicas.
- 5.4. Gestionar de manera oportuna y efectiva las solicitudes que se puedan presentar por parte del HOSPITAL.
- 5.5. Asistir a las reuniones de seguimiento de ejecución de contrato programadas por el supervisor del contrato, en caso de realizarse.
- 5.6. 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. 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.
- 5.8. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y en trabamientos.
- 5.9. Corregir de forma inmediata cualquier falla o error que se cometa en la ejecución del objeto contractual.
- 5.10. Coadyuvar con EL HOSPITAL para que el objeto contratado se cumpla y garantizar que este sea de la mejor calidad.
- 5.11. Cumplir con las condiciones presentadas en la propuesta.
- 5.12. Mantener informado a EL HOSPITAL de su dirección para comunicación y notificaciones.
- 5.13. 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 PRESENTACION DE LA PROPUESTA, DΕ debidamente diligenciado y firmado.
- Formulario No.2 COMPROMISO ANTICORRUPCION, debidamente diligenciado y firmado.
- MANIFESTACION SOBRE Ε FormularioNo.3 INHABILIDADES INCOMPATIBILIDADES, debidamente diligenciado y firmado.
- Certificado de inscripción en el RUT.
- Experiencia.







#### **PERSONA NATURAL**

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

### 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:

- Cuando la oferta económica supere el valor de los precios de referencia de cada 9.1. item.
- 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).
- Cuando no cumpla con las condiciones mínimas técnicas. 9.3.





- 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.
- Cuando existan varias propuestas presentadas por el mismo oferente para este 9.5. mismo proceso de selección (por sí o por interpuesta persona).
- Cuando se compruebe que un proponente ha interferido, influenciado, u obtenido 9.6. correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los proponentes.
- Cuando se compruebe confabulación entre los proponentes que altere la 9.7. aplicación del principio de selección objetiva.
- Cuando el proponente, sea persona natural o jurídica o alguno de los miembros 9.8. 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 9.9. 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 9.10. 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.
- La Unión Temporal o Consorcio o la actividad mercantil del comerciante no tenga 9.11. una relación con el objeto del proceso de selección.
- Cuando el Representante Legal de la Sociedad proponente, o por el representante del Consorcio o Unión Temporal proponente, o 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 9.13. con fecha anterior al cierre del proceso, de acuerdo a lo establecido en el artículo 7 de la ley 80 de 1993.
- Cualquier otra causa contemplada en la Ley.
- Se deben anexar las respectivas certificaciones de la experiencia acreditada, la no 9.15. acreditación de la experiencia será causal de rechazo de la propuesta.

# 10. LUGAR FISICO PARA LA CONSULTA DE DOCUMENTOS Y RECIBIDO 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	14 de Mayo de 2015		
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 15 de Mayo de 2015	16:00 horas	





3	Respuesta a las Observaciones a la Invitación	19 de Mayo de 2015	
4	Recepción de ofertas	20 de Mayo de 2015	10:30 horas
5	Revisión de ofertas económicas. Verificación requisitos habilitantes de oferta con menor precio	21 de Mayo de 2015	
6	Publicación de Informe de evaluación.	22 de Mayo de 2015	
7	Recibo de Observaciones al informe de evaluación.	Hasta el 25 de Mayo de 2015	14:00 horas
8	Repuesta a las Observaciones al informe de evaluación y Aceptación de Oferta	26 de Mayo de 2015	

Doctora Denys Adiela Ortiz Alvarado Subdirectora Administrativa (e) Hospital Militar Central

Aprobó:

Dra. Claudia Na Abogada subdirección Administrativa

Reviso:

PD. Miguel Ángel Obando Área de Planeación y Selección

Dr. German Parrado Abogado Grupo Gestión Contratos

Proyecto:

Estructurador Técnico

Nicolás Morales Bermudez Contratista Grupo Gestión Contratos Estructurador Económico

Frady Alexander Hernández Serna Contratista Grupo Gestión Contratos Estructurador J





12. FORMULA	RIOS			1.4	and the second	
* .		The second	the state of	9		

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:
<ol> <li>Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse solo compromete a los firmantes de esta carta.</li> <li>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.</li> <li>Que conocemos los documentos de la contratación y aceptamos su contenido.</li> <li>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.</li> <li>Que conocemos los documentos que integra la Invitación Pública y sus adendas que son: (indicar el número y la fecha de cada uno):         <ul> <li>y Documentos de Aclaraciones hechas:</li> </ul> </li> <li>Que haremos los trámites necesarios para el perfeccionamiento del contrato dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la adjudicación e iniciaremos la ejecución del contrato.</li> </ol>
7. Declaramos no hallarnos incursos en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad
señaladas por la ley.  8. Que la presente propuesta consta de
<ol> <li>Que conozco, acepto y me comprometo a cumplir con el plazo estipulado en la presente contratación y con las obligaciones establecidas en la invitación pública.</li> </ol>
Los suscritos señalan como Dirección Comercial, teléfono, fax, correo electrónico a donde se puede remitir o enviar por correo, notificaciones relacionadas con esta propuesta la siguiente:
Firma y nombre del proponente y/o representante legal: Firma Nombre

Documento de Identificación



## FORMULARIO NO. 2 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Referencia: CENTRAL,	Presentación	de propuesta cuyo		por EI I objeto		MILITAR es
El suscrito, a	saber , iden	itificado con la	ı cédula de	ciudadaní	ia No	
expedida en_	domic	iliado y residento	e en	en calid	lad de	
, que en ade	lante se denon	ninará EL <b>PRO</b>	PONENTE, r	nanifiesto la	a voluntad o	de asumir,
de manera consideracion	•	presente invit	ación, tenier	ndo en cu	uenta las	siguientes

PRIMERO: Que el HOSPITAL MILITAR CENTRAL adelantó un proceso de Selección de Mínima Cuantía, en desarrollo de la Ley 80 de 1993 / Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios, para la celebración de una Orden de Compra y/o Servicios, en los términos prescritos en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, y demás normas concordantes:

SEGUNDO: Que es interés del PROPONENTE apoyar la acción del Estado colombiano, y del HOSPITAL MILITAR CENTRAL para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

TERCERO: Que siendo del interés del PROPONENTE cumplir a cabalidad con el objeto contratado y llevar a feliz término la ejecución del contrato en cuestión, se encuentra dispuesto a suministrar, en caso de requerírsele, la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente COMPROMISO UNILATERAL DE ANTICORRUPCIÓN QUE SE REGIRÁ POR LAS SIGUIENTES CLAUSULAS:

## **COMPROMISOS ASUMIDOS:**

EL PROPONENTE se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de selección y de la relación contractual que eventualmente se derive de este proceso de selección, de conformidad con las 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.
- D) denunciar ante las autoridades competentes cualquier exigencia pecuniaria o de tráfico de influencias que le hiciere cualquier miembro del HOSPITAL MILITAR CENTRAL e informar inmediatamente al Ordenador del Gasto y a la oficina 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, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de selección, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.
En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de a los días del mes de del año 20
Firma y nombre del proponente y/o representante legal:  Firma
Nombre
1.00.100.E00.00 DE 10.E000C2C00



# **FORMULARIO NO.3** MANIFESTACIÓN SOBRE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Referencia: CENTRAL,	Presentación	de propuesta cuyo	convocada	por EI objeto	HOSPITAL	MILITAR es
representante forma clara apoderado, n persona en la en la Ley, en 1150 de 200 orientadas a de corrupción PARA CONT 2. INHABILI POLÍTICAS, GESTIONEN EMPLEADOS	e legal, o apode inequívoca, i suplentes, ni sas causales de especial las como fortalecer los romantes de la efectivida RATAR DE QUIDAD PARA Artículo 3. FINTERESES	en calidad delerado), de , m que ni EL OF sus socios, nos inhabilidad e in ontempladas en 1474 del 12 de necanismos de d del control de JIENES INCURI CONTRATAR PROHIBICIÓN PRIVADOS, A ONTRATEN CO ITERADO).	anifiesto bajo ERENTE, ni encontramos ncompatibilida el artículo 8 Julio de 201 prevención, i la Gestión Pi RAN EN ACT DE QUIEN PARA QUE Artículo 4. I	o la grave i su repre incursos e ad prevista de la Ley 1 "Por la investigaci ública" (Ar OS DE C IES FINA EXSER\ NHABILIE	edad del junesentante le por si o por la Cor 80 de 1993 cual se dictión y sancióntículo 1. INFORRUPCIÓ ANCIEN CUIDORES IOAD PARA	amento de gal, ni su interpuesta estitución y, en la Ley an normas n de actos HABILIDAD N, Artículo AMPAÑAS PÚBLICOS QUE EX
de interés de	el Decreto Na	I Régimen de i cional 1510 de y firma del OFE	2013.EL OF	ERENTE	:(Nombre, n	úmero del
Firma		onente y/o re				
Nombre Documento	de Identificaci	ón				



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

CENTRAL,	Presentación	de propuesta cuyo	convocada	por <b>EI</b> objeto	HOSPITAL	MILITAR es
CIUDAD			FECHA			
I. DATOS PERS	ONA NATURAL Y	/O JURIDICA (Ben	eficiario).			
Nombre o Razór Tipo Documento	n Social: o de identificación:			•		
Cédula de Ciuda	adanía:	┌── No	-			
Cédula de Extra	njería:	No			_	
Nit Persona Jurí	dica:	No	•		_	
Nit Persona Nati	ural:	No No			_	
Otro Tipo Docun	nento:	No			Cuál:	
Pasaporte:		∐ No	·		_	
Tarjeta de Identi	dad:	No			_	
Dirección:			Teléfon	o:		
E-mail			Fax:			
Departamento:			ıdad:	***	Municipio:	
Denominación d	e la cuenta:	COI	riente:		de ahorros:	
	A ENTIDAD FINAI					
Entidad Financie	era:				Código:	
	èra:			<u>.</u>	Código: Ciudad:	
Entidad Financie	era: 		léfono:		Ciudad:	
Entidad Financie Sucursal: Dirección:			éfono:		Ciudad:	
Entidad Financie			éfono:		Ciudad:	
Entidad Financie Sucursal: Dirección: Número de la cu	ienta: ar original de certif		dicando que la c		Ciudad: Fax:	
Entidad Financie Sucursal: Dirección: Número de la cu NOTA 2: Adjunt se debe verificar El beneficiario, o	ienta: ar original de certif r que su expediciór	Tei	dicando que la o O días.	cuenta está	Ciudad: Fax: activa y vigente	
Entidad Financie Sucursal: Dirección: Número de la cu NOTA 2: Adjunt se debe verificar El beneficiario, o	ienta: ar original de certif r que su expediciór debe solicitar a la	Tei icación bancaria, in no sea mayor a 3	dicando que la o O días.	cuenta está	Ciudad: Fax: activa y vigente	
Entidad Financie Sucursal: Dirección: Número de la cu NOTA 2: Adjunt se debe verificar El beneficiario, o que aparece reg	ienta: ar original de certif r que su expedición debe solicitar a la listrado en el RUT.	Tei icación bancaria, in i no sea mayor a 3 entidad financiera l	dicando que la d 0 días. a certificación b	cuenta está	Ciudad: Fax: activa y vigente	
Entidad Financie Sucursal: Dirección: Número de la cu NOTA 2: Adjunt se debe verificar El beneficiario, o que aparece reg	nenta:  ar original de certif r que su expediciór  debe solicitar a la ristrado en el RUT.	Tel icación bancaria, in no sea mayor a 3 entidad financiera l	dicando que la d 0 días. a certificación b	cuenta está ancaria cor	Ciudad: Fax: activa y vigente	
Entidad Financie Sucursal: Dirección: Número de la cu NOTA 2: Adjunt se debe verificar El beneficiario, o que aparece reg  Firma y nor Firma_ Nombre_	nenta:  ar original de certif r que su expedición debe solicitar a la nistrado en el RUT.	Tei icación bancaria, in i no sea mayor a 3 entidad financiera l	dicando que la d 0 días. a certificación b	cuenta está ancaria cor	Ciudad: Fax: activa y vigente	



## **FORMULARIO No. 5** OFERTA ECONOMICA

REF: PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA No						
Referencia: CENTRAL,	Presentación	de propuesta cuyo	convocada	por <b>EI</b> objeto	HOSPITAL	MILITAR es
de mínima cuar CENTRAL, celebración d ofrezco prove	uscrito, de ntía del proces presento oferta de la orden de c eer los bienes c	e conformidad o so de selecció o de forma irre ompra que es o correspondiente	con lo establ on adelantad vocable y co objeto el pres s que se rela	ecido en o por El omo precio ente proco acionaron	la invitación  HOSPITAL  fijo y globa eso, y en cor en la Invitaci	pública de <b>MILITAR</b> al, para la nsecuencia, ón pública,
a las coi	cterísticas técnic ndiciones pre	vistas para	tal efecto	, por	un valor	total de

## **CUADRO DE PRECIOS**

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR NETO UNT	VR IVA	VR TOTAL
1	Adquisición Tratamiento Químico Con Polímeros Para Agua De Calderas	UNIDAD	1	-	<u>-</u>	-
2	Adquisición De Cloro Granulado Al 70% Para Tratamiento de la Piscina	UNIDAD	1	-	-	-
3	Adquisición De Cloro Liquido Para El Tratamiento del Sistema De Agua Potable	UNIDAD	1	-	_	-
		TOTAL		1		-

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, excluido IVA 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 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 y sus adiciones o hasta agotar presupuesto en la vigencia 2015.





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 total aproximado al entero.

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

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



#### **ANEXO TECNICO No. 1**

## **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

REF: PROCI	ESO DE SELEC	CIÓN DE MINI	MA CUANTIA	A No		
Referencia: CENTRAL,	Presentación	de propuesta cuyo	convocada	por <b>EI</b> objeto	HOSPITAL	MILITAR es
de contrato que bienes corres	es objeto del spondientes, bay conforme con	sento oferta de presente proce jo las caracteris	e forma irrev eso y, en co ticas técnicas	ocable, p nsecuenc s establec	ara la celeb ia, ofrezco p idas en la inv	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	CARACTERISTCAS TECNICAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO UNSPSC
01	1013010205	Aditivo tratamiento químico con polímeros para agua de calderas	LITRO	12164800
02	1042099035	Cloro granulado al 70% para tratamiento de la piscina	KILOGRAMO	12352318
03	1081 <b>00</b> 0017	Hipoclorito de sodio al 13% para el tratamiento del sistema de agua potable	LITRO	12141500

## 1. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

#### 1.1. **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

De acuerdo con las especificaciones técnicas mínimas relacionadas a continuación:

# ITEM 1 TRATAMIENTO QUÍMICO CON POLÍMEROS

ITEM	CODIGO	CODIGO INTERNO	UNIDAD DE MEDIDA	PATRON DE DESEMPEÑO MINIMO DEL BIEN	CUM	<u>IPLE</u>
1	12164800	1013010205	Litros	Aditivo Tratamiento Químico Con Polímeros para agua de las calderas	-	
1.1	DESCRIP	CIÓN DE DON	IDE PUEDE S	SER UTILIZADO EL PRODUCTO	SI	NO
El producto debe permitir el Tratamiento integral para el control de dureza (prevenir incrustación), oxidación y corrosión. Debe contener inhibidores para una mayor conservación de procesos de calentamiento y generación de vapor en calderas de alto y bajo retorno de condensado. También debe tener un buen control de la dureza y los oxígenos disueltos, para lograr un vapor de alta pureza y una excelente conservación de los equipos.						į
1.2		PLICACIONES			i	
	ulares y pii			nimientos preventivos de calderas hasta calderas de alta potencia		





1.3	CARACERISTICAS			
El produc	to debe permitir :			
Cont	rol 100% de formación de calcio y magne	esio (Dureza)		
	enir formaciones cáusticas mediante el c	, ·		
	realizar un Tratamiento completo e integ	· 1		
	e debe requerir productos adicionales pa	ara un completo control de todas		
Debe	ser Económico			
• Debe	Mantener el pH en el valor mínimo de o	orrosión		
	ser Versátil. No necesita mezclas ni dilu	- 1		
	Prevenir la espuma y arrastre de fodos l			
-	: Ayudar a prevenir las acumulaciones cá	1		
	ceso de producto no debe producir daño: a Aumentar la eficiencia de intercambio			
	Optimizar el consumo de combustible.	de calei		
			CUM	IPLE
1.4	MODO DE EMPLEO		SI	NO
Como do	sificación inicial o carga de choque el p	roducto en proporción de 1:200		
`	l producto por 200 litros de agua).			
1.5	CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICA			
Aparier Color	ncia Liquido Incolor			
Olor	Caract	erístico		
pH @ 1				
Solubili	- ·	– 1,200 g/ml e en agua y turbidez en		
	alcoho	1		
Indice of	le Refracción 21,0 – PRESENTACION	23,0 % Brix		
	de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 lit	ros		
	STABILIDAD	103		
	ad química: El producto debe ser amiento seguro y sugerido. Ciclo de			
	amiento y uso.	vida i alio. De accerdo di		
1.8 IN	FORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
Toxicida	d: El producto no es toxico de huma	nos pero se deben seguir las		
	daciones de exposición ya que en grande			
toxicidad				
1.9 IN	ngreso: ingestión, inhalación, contacto c FORMACIÓN ECOLÓGICA	on piei y ojos.		
El produ	cto debe ser biodegradable y tener un <b>Di</b>	BO/DQO 64%.		
1.10 C	ONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN			–
Disposio	iones de desechos: Residuos de pro-	ducto deben permitir eliminarse		
después	de ser neutralizados con soluciones ác	cidas diluidas hasta pH neutro,		
(5.0 a 8.	0), La eliminación podrá realizarse, se	egún sea el caso, por barrido,		
telas as	o aspirado, usando materiales absorbe errín estopas, etc.; o bien siguiendo	entes de origen orgánico como las normativas legales locales		
vigentes.	Los residuos pueden disponerse m	ediante la tercerización a un		
	autorizado por las autoridades ambiento e disposición con la respectiva resolució			
O en su d	caso el oferente informara de como dispo	ner legalmente el producto		
1.11 EN	NVASES/EMBALAJES /RECOMENDAC	IONES		
Los recip	pientes vacíos podrían estos deberán	ser dispuestos de acuerdo a		
	anteriormente para la disposición de des			
esterr co	mpletamente vacíos podrán ser entre	gados a empresas constituidas		

'	manejo de envases plasticos o recicle después de una limpieza o cionamiento.				
1.12	1.12 TRANSPORTE				
		SI	NO		
las nacio Unidas n	transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de nes unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones o determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto ar disponible durante el transporte.				
	INFORMACIÓN REGLAMENTARIA				
32: La d	te deberá Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, a y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.				
	1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y e terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.				
a las aut	de vertimientos de producto concentrado a fuentes de agua, dar aviso oridades ambientales regionales. La MSDS del producto deberá estar a específicamente bajo la NTC 4435, HMIS III, NFPA 704, OHSAS HC,				

# ITEM N° 2. Cloro Granulado Al 70%

ITEM	CODIGO	CODIGO INTERNO	UNIDAD DE MEDIDA	/ PATRON DE DESEMPEÑO MINIMO DEL BIEN	CUM	PLE
1	12352318	1042099035	Litros	Cloro Granulado Al 70%	SI	NO
1.1	DESCRIP	CIÓN			اد 	. INC
formulad producto solares;	lo para la tiene la c esta propied	clarificación d capacidad de dad representa	e aguas, es estabilizar la a una exceler	, con alguicida especialmente pecialmente en piscinas. Este as piscinas frente a los rayos nte desinfección de esta, debido do el día en el agua.		
1.2		PLICACIONE				
1	•		_	uientes consideraciones:		
		nerciales y res	idenciales.			
	Plantas avíc					
• 1	Desinfecciór	n general de aç	guas industria	ales.		
• (	Camaronera	as.				
• 1	ndustria de	productos láct	eos.			
• (	Cervecerías					
• 1	Plantas <mark>d</mark> e ti	ratamiento de :	agua para el	consumo humano.		
4.0	CARACER	NOTICAC			CUM	PLE
1.3	CARACER	(ISTICAS			SI	NO
Debe hong     Debe alum	e permitir la e Actuar so jos, virus y l e ser Com inio, titanio	Aplicación dire obre amplios bacterias. npatible con y zinc	ecta. rangos de a materiales d	guientes consideraciones: ctividad y espectros de algas, le acero, hierro, galvanizado,		
l .	<ul> <li>Debe ser de Acción rápida y efectiva</li> <li>Debe Poseer un rango excelente de solubilidad en agua, alcohol y glicol.</li> </ul>					
1	e ser Segur	•	ito de soldbill	dad on agua, alcohol y glicol.		
	- 30, Oogan					



			· I	<del></del>
1.4	PRESEN	TACIÓN		
Envases	de polietil	leno kilos		
	·			
1.5	MODO D	E EMPLEO		
	S COME	RCIALES		
. 100114			-	
Daha n	armitir anl	icarse 5 días de la semana 5 gramos por m3 de agua,		
Debe pi	ando ol pu	I entre 7.2 y 7.6 y niveles de cloro de 1 – 3 ppm. máx.		
manteni	endo el pri	Teltile 1.2 y 1.0 y tilveles de ciolo de 1 – o ppini max.		
DIA 0111		TNOIS TO		
		PENCIALES		
		icarse 2 gr del producto por cada m3 de 2 a 3 veces por		
semana	, según el	uso de la piscina.		
1.6	CARACT	FERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS		
1.0	07110101			
Aparie	ncia	Gránulos		
Color		Blanco		
Olor		Caracteristico		
pН		1		
Tamañ	io	14 – 30 mesh		
Granu	_			
Solubi		Soluble en agua y		
00.00.		alcohol		
1.7 E	STABILID	DAD		
1.7	O I ADILID	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
F-4-6:11		nica: El producto debe ser estable bajo condiciones de	İ	
almacer	iamiento s	eguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año.		
			***	
1.8 II	VFORMAC	CIÓN TOXICOLÓGICA		
Toxicid	ad: El pro	oducto no es toxico de humanos, pero se deben seguir las		
recome	ndaciones	de exposición ya que en grandes cantidades puede tener		
cierta to	xicidad.			
Vías de	ingreso:	ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos.		
	•			
		_	CUM	PI F
1.9	CONSID	ERACIONES DE DISPOSICIÓN		
			SI	NO
Disposi	iciones de	e desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse		
después	s de ser n	eutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro,		
		iminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido,		
		do, usando materiales absorbentes de origen orgánico como		
		opas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales		
vigentes		Space, Story of Mich. Englishing has morniated regular landing		
Vigenies	<b>,</b> .			
100 00	ideae nu	eden disponerse mediante la tercerización a un operador		
		autoridades ambientales quienes deben entregar un registro		
ae aispo	osicion cor	n la respectiva resolución ambiental.		
		favorte información de sema dispensar lagalmento el producto		
o en su	caso el 01	ferente informara de como disponer legalmente el producto		
4 4 4	END/ACT			
1.11		ES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES		
		vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a		
descrito	anteriorm	nente para la disposición de desechos. Los recipientes una		
vez es	tén comp	letamente vacíos podrán ser entregados a empresas		
constitu	idas para	el manejo de envases plásticos o recicle después de una		1
		dicionamiento.		
<u>'</u>				<u> </u>
4.40	TRANSI	PORTE		
1.12				



Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA El oferente deberá dar cumplimiento a Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. En casos de vertimientos de producto concentrado a fuentes de agua, dar aviso a las autoridades ambientales regionales. La MSDS del producto deberá estar construida específicamente bajo la NTC 4435, HMIS III, NFPA 704, OHSAS HC, DOT.

## ITEM N° 3 Hipoclorito de Sodio. Al 13%

ITEM	CODIGO	CODIGO INTERNO	UNIDAD DE MEDIDA	IDENTIFICACION / CALIDAD / PATRON DE DESEMPEÑO MINIMO DEL BIEN	CUN	<u>MPLE</u>
1	12141500	1081000017	Litros	Hipoclorito de Sodio	SI	NO
1.1	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	DE DONDE PL	JEDE SER UTILIZ	ADO EL	•	
Especial		lo para el bland		sodio estabilizada. es, desinfección de		
		plicación en la s	iguiente:			
• Blan	queo de textiles					
	nfección de área taciones, pisos y		Salas de cirugía, d	luchas,		
		rumentos médico	s			
• Desi	nfección de supe	erficies en genera	al			
<ul> <li>Avíc</li> </ul>	olas					
More	•					
	nas e industrias	J			;	
	stria de alimento	-				
1	nfección de fruta or Hotelero.	is y verduras				
		ues de agua pot	ahle		İ	
Desi						
1.3	CARACERIST	ICAS				
El produ	cto debe ser :					
• Efici	ente					
• Desi	nfectar y blanqu	ear al mismo tien	npo			
• Actu	ar rápido				l	
	e Poder mezcla eza general	arse con deterg	entes para realiz	ar la operación de		!
• Debe	e ser Económico	)				
• Debe	e der Versátil	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				



El producto de permitir ser utilizado puro o diluldo desde 1:50 a 1:1000 (Esto dependerá del proceso de desinfección que se esté realizando y teniendo en cuenta la validación microbiológica de la situación especifica que la entidad requiera) puede utilizado por inmersión o rociado.  1.5   CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS   Apariencía   Liquido   Color   Amarillo   Color   Amarillo   Color   Característico a hipoclorito   Densidad (20 °C 0.73 atm)   1,040 – 1,270 g/cm3   No inflamable   Solubildad   PH al 100%   11-14   1.6   PRESENTACION   Envases de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 litros   1.7   ESTABILIDAD   Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento y uso. 1.8   CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN   Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podra realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrin estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto 1.9.   ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES    Los recipientes vacios podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacios podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacios podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.    1.10   TRANSPORTE    Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo d
dependerá del proceso de desinfección que se esté realizando y teniendo en cuenta la validación microbiológica de la situación especifica que la entidad requiera) puede utilizado por immersión o rociado.  1.5   CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS  Apariencia Liquido Color Amarillo Olor Característico a hipoclorito Densidad (20 °C 0.73 atm) 1,040 – 1,270 g/cm3 Punto de inflamación No inflamable Solubilidad Soluble en Agua y en Alcohol pH al 100% 11-14  1.6   PRESENTACION Envases de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 litros 1.7   ESTABILIDAD Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.  1.8   CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (50 a 8.0), La eliminación podrá realizares, segur sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrin estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9   ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacios podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacios podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10   TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina n identifica las mezdas químicas. La MSDS del producto debe estar disponibl
cuenta la validación microbiológica de la situación específica que la entidad requiera) puede utilizado por inmersión o rociado.  1.5   CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS  Apariencia Liquido Amarillo Olor Característico a hipoclorito Densidad (20 °C 0.73 atm) 1.040 – 1.270 g/cm3 Punto de inflamación No inflamable Solubilidad Soluble en Agua y en Alcohol pH al 100% 11-14  1.6   PRESENTACION Envases de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 litros  1.7   ESTABILIDAD Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.  1.8   CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrin estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9.   ENVASES/EMBALAJES/RECOMENDACIONES  Los recipientes vacios podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacios podrán ser entregados a empresas constituídas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10   TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina n identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.
requiera) puede utilizado por inmersión o rociado  1.5 CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS  Aparlencia Liquido Color Amarillo Densidad (20 °C 0.73 atm) 1,040 – 1,270 g/cm3 Punto de inflamación No inflamable Solubilidad Soluble en Agua y en Alcohol pH al 100% 11-14  1.6 PRESENTACION Envases de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 litros 1.7 ESTABILIDAD  Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.  1.8 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir elliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5 0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9 ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacios podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina n identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.
Aparlencia Liquido Color Amarillo Olor Caracteristico a hipoclorito Densidad (20 °C 0.73 atm) 1,040 – 1,270 g/cm3 No inflamable Solubilidad Solubile en Agua y en Alcohol pH al 100% 11-14  1.6 PRESENTACION Envases de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 litros 1.7 ESTABILIDAD Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso. 1.8 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  Los recipientes vacios podrán estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacios podrán ser entregados a empresas constituídas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.    CUMPLE   SI   NO
Aparlencia Color Color Color Color Color Caracteristico a hipoclorito Densidad (20 °C 0.73 atm) Punto de inflamación Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubile en Agua y en Alcohol PH al 100% 11-14 1.6 PRESENTACION Envases de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 litros 1.7 ESTABILIDAD Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso. 1.8 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (50 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien sigulendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto 1.9 ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacios podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacios podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.
Color Característico a hipoclorito Densidad (20 °C 0.73 atm) 1,040 – 1,270 g/cm3 Punto de inflamación No inflamable Solubilidad Soluble en Agua y en Alcohol pH al 100% 11-14  1.6   PRESENTACION Envases de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 litros 1.7   ESTABILIDAD Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.  1.8   CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercenización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quíenes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9.   ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10   TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no diene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.    LIMPORMACIÓN REGLAMENTARIA   CUMPLE   SI NO
Olor Densidad (20 °C 0.73 atm) 1,040 – 1,270 g/cm3 No inflamación No inflamable Solubilidad Solubilidad Soluble en Agua y en Alcohol pH al 100% 11-14  1.6 PRESENTACION  Envases de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 litros  1.7 ESTABILIDAD  Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.  1.8 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9 ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  LINFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Densidad (20 °C 0.73 atm) Punto de inflamación Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad Solubilidad PRESENTACION  1.1-14  1.6   PRESENTACION Envases de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 litros  1.7   ESTABILIDAD Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.  1.8   CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9   ENVASES/EMBALAJES / RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10   TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Punto de inflamación Solubilidad Solubile en Agua y en Alcohol pH al 100% 11-14  1.6 PRESENTACION Envases de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 litros 1.7 ESTABILIDAD Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.  1.8 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluídas hasta pH neutro, (50 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrin estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9 ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  ECUMPLE  Si NO
DH al 100%
T.6   PRESENTACION
Envases de polietileno de 10, 20, 60, 120 y 208 litros  1.7 ESTABILIDAD  Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.  1.8 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5 0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9. ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.    1.8   CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN
Estabilidad química: El producto debe ser estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.  1.8   CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5 0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9.   ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10   TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  CUMPLE  1.11   INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.  1.8   CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9.   ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituídas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10   TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.    CUMPLE   SI   NO   NO   NO   NO   NO   NO   NO   N
almacenamiento y uso.  1.8 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN  Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9. ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9. ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  CUMPLE  INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben permitir eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9.   ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10   TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  CUMPLE  INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9.   ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10   TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11   INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9.   ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10   TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11   INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
(5.0 a 8.0), La eliminación podrá realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9. ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9.   ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10   TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11   INFORMACIÓN REGLAMENTARIA   CUMPLE   SI NO
vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9. ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  INFORMACIÓN REGLAMENTARIA  CUMPLE
operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9. ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  CUMPLE  SI NO
un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. O en su caso el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9. ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  CUMPLE  SI NO
el oferente informara de como disponer legalmente el producto  1.9. ENVASES/EMBALAJES /RECOMENDACIONES  Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA  CUMPLE
Los recipientes vacíos podrían estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
vez estén completamente vacíos podrán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA  CUMPLE
constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA  CUMPLE
Impieza o reacondicionamiento.  1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA  CUMPLE
1.10 TRANSPORTE  Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA  CUMPLE
las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  CUMPLE SI NO
las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  CUMPLE SI NO
Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. La MSDS del producto debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA  CUMPLE  SI NO
debe estar disponible durante el transporte.  1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA  CUMPLE  SI NO
1.11 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA CUMPLE SI NO
1.11 INFORMACION REGLAMENTARIA SI NO
SI NO
Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada,
rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y
transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
En casos de vertimientos de producto concentrado a fuentes de agua, dar aviso
a las autoridades ambientales regionales. La MSDS del producto deberá estar construida específicamente bajo la NTC 4435, HMIS III, NFPA 704, OHSAS
HC, DOT.

## OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

No.	ASPECTOS TECNICOS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO	<u>Cumple</u>		
		<u>Si</u>	<u>No</u>	
1.	TRANSPORTE:  El proponente asumirá el transporte para llevar y traer los elementos Químicos del presente proceso, esto sin generar costo adicional para el Hospital Militar Central, lo cual debe ser coordinado con el supervisor.			
2.	El proponente se comprometerá, a realizar la entrega de los materiales durante la ejecución del contrato, con la disponibilidad de prestar los servicios las veces que se requiera (hasta la vigencia del contrato), sin generar costo alguno Para El Hospital Militar Central.			
3.	El proponente entregará los bienes en el almacén No 1 del Hospital Militar Central ubicado en la transversal 3 no. 49-00 de la ciudad de Bogotá, previa coordinación con el supervisor del contrato.			
4.	Recursos y herramientas: el proponente deberá contar con personal que atienda las necesidades solicitadas por el Hospital Militar Central, de igual forma contar con un medio de transporte, con el fin de a hacer allegar los materiales requeridos.			
5.	El contratista no podrá entregar ningún material o elemento sin previa autorización por parte del supervisor del contrato.		<u></u>	
6	En caso de requerirse el reemplazo de los elementos por error en la solicitud del funcionario asignado por la administración para efectuar los pedidos, notificará de dicha situación al proponente adjudicatario, quien deberá proceder a recoger los elementos errados sin costo adicional y entregar los requeridos nuevamente al Hospital Militar Central. El tiempo de la entrega será coordinado con el supervisor del contrato			
7	El proponente llevara un control al día de saldo del contrato, coordinado con el supervisor y en caso se sobrepasar el valor del contrato el oferente asumirá el valor dichos costos.			
8	El oferente deberá entregar anexo con la presente oferta las fichas técnicas de cada uno de los productos a ofertar.		_	
9	El oferente deberá entregar anexo con la presente oferta las fichas MSDS o de seguridad de cada uno de los productos a ofertar.			
10	El oferente deberá realizar los análisis físicos químicos cada 15 días, durante el periodo inicial de estabilización del producto y una vez estabilizado este periodo se realizara mensualmente hasta el consumo total del producto sin costo alguno para el Hospital Militar Central.		<u> </u>	
11	El oferente en el momento que se requiera instalara en comodato un equipo de dosificación electrónica para el aditivo de calderas mientras dure el consumo del producto en las instalaciones del Hospital Militar Central.			
12	El Oferente deberá realizar sin costo adicional al personal del área correspondiente del Hospital Militar Central una capacitación enfocada en el manejo, uso y disposición final de los residuos (empaques).			
13	El Oferente entregar con la oferta el Registro INVIMA de los productos que aplique.			



#### 1.2. **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 y/o servicio a adquirir
- Que ampare las especificaciones técnicas del bien y/o servicio ofertado
- Que cubra el producto terminado y/o la calidad del servicio prestado
- Que sea por un término no inferior a doce (12) meses contados desde el momento de la recepción a satisfacción del bien y/o servicio incluido.
- Que garantice efectuar el cambio inmediato del bien y/o servicio cuando lleguen a presentar defectos, o que no reúnan las condiciones necesarias para que se realicen de manera idónea las actividades necesarias para las cuales será utilizado el bien y/o servicio.

## 1.2.1. Termino de Respuesta de la Garantía Técnica

El término de respuesta de la garantía técnica no debe ser superior de (2) días calendario para los insumos, contados a partir del requerimiento realizado al contratista por parte del Hospital Militar Central.

- 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.
- El contratista debe responder por la garantía mínima presunta por vicios ocultos

Atentamente,

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



## ANEXO No. 2 LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA ESTABLECIDOS

REF: PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA No.

			PRECIO REFERENCIA		
ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION	VALOR NETO UNT	VR IVA	VR TOTAL
1	Adquisición Tratamiento Químico Con Polímeros Para Agua De Calderas	UNIDAD	7.400	1.184	8.584
2	Adquisición De Cloro Granulado Al 70% Para Tratamiento de la Piscina	UNIDAD	8.888	1.422	10.310
3	Adquisición De Cloro Liquido Para 日 Tratamiento del Sistema De Agua Potable	UNIDAD	3.270	523	3.793
		TOTAL	19.558	3.129	22.687

