

# MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

## FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO

"NUESTRO PROPÓSITO FUNDAMENTAL SERVIR BAJO LOS PRINCIPIOS LEGALES DE TRANSPARENCIA, ECONOMÍA Y RESPONSABILIDAD PARA CUMPLIR LOS FINES DEL ESTADO DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS DE LA LEY 80 DE 1993, QUE REGULA LOS CONTRATOS DE LAS ENTIDADES ESTATALES"

## LICITACIÓN PÚBLICA

### No. - 011 - 2005

**OBJETO: ADQUISICION DE CARRUSEL COMPACTO  
CORRENTÓMETROS, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS3,  
MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS 3A, EQUIPOS DE  
COMUNICACIÓN VFS, CON DESTINO A LA DIMAR.**

## **CONDICIONES GENERALES, ANEXOS Y FORMULARIOS**

Los presentes Pliegos de Condiciones han sido estructurados de manera que los Capítulos 1, 2 y 3 contiene disposiciones de tipo general aplicables a los diferentes procesos que efectúa el **FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO**; igualmente cuenta con 7 Anexos dispuestos y preparados por **EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO** y con 15 Formularios, los cuales deben ser diligenciados en su integridad por el proponente.

### **I.- CAPITULOS**

**EL CAPÍTULO 1.-** Contiene la información y descripción general del proceso de contratación

**EL CAPITULO 2.-** Contiene la información general sobre material bienes a importar por el contratista y materiales ya importados y en stock del contratista,

**EL CAPITULO 3.-** Describe la forma de evaluación de las ofertas.

### **II.- ANEXOS**

**EL ANEXO 1 “DATOS DEL PROCESO”.-** Precisa aquellos aspectos del proceso que no aparecen definidos en los Capítulos 1 y 3, “Información general para los proponentes” y “Documentos y Criterios de Evaluación” respectivamente, o para modificar alguna parte de los mismos a fin de ajustarlos a condiciones específicas del proceso. En tal sentido, sus disposiciones complementan los aspectos pertinentes de tales capítulos y priman sobre ellas cuando se modifican parte de los mismos.

**EL ANEXO 1A.-** Presenta los ítems por adquirir, presupuesto, lugar plazo y condiciones de entrega e inscripción en el RUP.

**EL ANEXO 2.- “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”.-** Determina las Especificaciones Técnicas, de los bienes solicitados, cantidades mínimas Anexo 1A.

**EL ANEXO 3.- “MINUTA DEL CONTRATO”.-** Contiene la minuta del contrato a suscribirse.

**EL ANEXO 3A.- “DATOS DEL CONTRATO”.-** Se utiliza para complementar aspectos contractuales que se han dejado sin definir en el Capítulo 3 “Minuta del Contrato”, con el fin de ajustarla de acuerdo con las condiciones propias del proceso.

**EL ANEXO 4.- “DOCUMENTOS DE ASPECTOS ECONÓMICOS”.-** Se utiliza para precisar los documentos de orden económico que debe allegar el proponente, relacionados con la empresa y la propuesta.

### **III.- FORMULARIOS DE EVALUACIÓN**

El Proponente debe diligenciar los siguientes formularios con el fin se evalúe su propuesta:

**FORMULARIO No. 1.- “CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA”.-** debe diligenciarse por el proponente para presentar las condiciones de la propuesta conforme al pliego de condiciones, anexar los formularios y demás documentos que hacen parte integral de la propuesta.

**FORMULARIO No. 2.- “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”.-** Debe diligenciarse por el proponente para presentar las condiciones técnicas mínimas de los bienes y/o servicios ofertados de conformidad con el presente pliego de condiciones.

**FORMULARIO No. 2A.- “EXPERIENCIA DEL PROPONENTE EN FABRICACION”.-** Debe diligenciarse por el proponente para acreditar la experiencia requerida en el presente Pliego de Condiciones, la cual podrá versar sobre la experiencia en la fabricación del bien o equipo a proveer, diligenciado de acuerdo al formulario correspondiente.

**FORMULARIO No. 2B.- “EXPERIENCIA DEL PROPONENTE EN COMERCIALIZACION”.-** Debe diligenciarse por el proponente para acreditar la experiencia requerida en el presente Pliego de Condiciones, la cual podrá versar sobre la experiencia en la fabricación del bien o equipo a proveer, diligenciado de acuerdo al formulario correspondiente.

**FORMULARIO 2C.- “ESPCIFICACIONES TECNICAS PONDERABLES”.-** En el evento en el que además de la exigencia de cumplimientos técnicos mínimos se haga necesario la ponderación de algunos aspectos técnicos.

**FORMULARIO No. 3.- “ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD PATRIMONIAL.-** Debe diligenciarse por el proponente con la finalidad de verificar su capacidad residual de contratación y capacidad patrimonial.

**FORMULARIO No. 4.- “ACREDITACION DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACION, INSCRIPCIÓN EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES”.-** A través del diligenciamiento del presente formulario el proponente debe registrar las multas y las sanciones impuestas.

**FORMULARIO No.4A.- “RELACION DE CONTRATOS VIGENTES O EN EJECUCION AL CIERRE DEL PROCESO”.-** A través del diligenciamiento del presente formulario el proponente debe relacionar los contratos que se encuentren vigentes o en ejecución al cierre del presente proceso.

**FORMULARIO No. 5.- “VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA BIENES DE ORIGEN NACIONAL O PARA BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO - NACIONALIZADOS”.-** A través del diligenciamiento del presente formulario se determinará autónomamente por cada proponente, el costo total de los bienes a proveer.

**FORMULARIO No. 5 A.- “VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA BIENES A IMPORTAR”.-** A través del diligenciamiento del presente formulario se determinará autónomamente por cada proponente, el costo total de los bienes a proveer.

**FORMULARIO No. 6.- “COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS”.-** En la cual el proponente manifiesta su voluntad de asumir de manera unilateral, el presente Pliego de Condiciones.

**FORMULARIO No. 7.- “COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN”.-** Debe diligenciarse por el proponente dicho formulario, por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociados con la oferta, así como su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

**FORMULARIO No. 8.- “PACTO DE INTEGRIDAD”.-** Debe ser diligenciado y firmado por el proponente para fortalecer la transparencia en el proceso.

**FORMULARIO No.9.- “ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO LEY 816 DE 2003 – PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL Y EL PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD”.-** Debe ser diligenciado y firmado por el proponente para fortalecer la transparencia en el proceso.

**FORMULARIO No. 10.- “DECLARACIÓN JURAMENTADA – PERSONA JURIDICA”.** - Debe diligenciarse por el proponente dicho formulario por la cual se declara bajo la responsabilidad personal no encontrarse en situación de Deudor Moroso con el Estado.

**FORMULARIO No. 10 A.- “DECLARACIÓN JURAMENTADA – PERSONA NATURAL”.** - Debe diligenciarse por el proponente dicho formulario por la cual se declara bajo la responsabilidad personal no encontrarse en situación de Deudor Moroso con el Estado.

## **CAPÍTULO 1**

### **INFORMACIÓN GENERAL PARA LOS PROPONENTES**

#### **1.1. OBJETO**

El presente proceso de selección tiene como objeto la contratación de los bienes que se determinan en el Anexo 1 “Datos del Proceso”.

#### **1.2. PRESUPUESTO OFICIAL**

El presupuesto del FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO para la ejecución del objeto del presente proceso es el que se describe en el Anexo 1 “Datos del Proceso”.

#### **1.3. CORRESPONDENCIA**

Los proponentes deben enviar su correspondencia dirigidas a:

SEÑORES  
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO  
DIVISIÓN DE CONTRATOS E IMPORTACIONES  
Dirección Carrera 50 No. 18 – 92 Tercer Piso  
Teléfono 4 46 95 63  
Fax. 4 46 87 04  
Bogotá D. C., – COLOMBIA

Se entiende para todos los efectos del presente proceso, que la única correspondencia oficial del proceso y por tanto susceptible de controversia será aquella enviada por la Dirección General del Fondo Rotatorio del Ejército – División de Contratos e Importaciones.

##### **1.3.1 CONTROL SOCIAL**

En cumplimiento de lo establecido en el Artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y el Artículo 9 del Decreto 2170 de 2002, el FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO convoca a las veedurías ciudadanas, establecidas de conformidad con la Ley, a realizar el control social al presente proceso de licitación.

#### **1.4. NORMATIVIDAD APLICABLE**

El marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993; Decreto 856/94; Decreto 2170/02, y demás Decretos reglamentarios, normas orgánicas del presupuesto, las disposiciones cambiarias, los INCOTERMS 2000 de la Cámara de

Comercio Internacional (cuando se trate de material a importar), Ley 789 de 2002; Ley 828 de 2003, Ley 816 de 2003, Legislación Aduanera, Estatuto Tributario, Ley 633 de 2000 y las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección.

Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana, se presumen conocidas por todos los proponentes.

### **1.5. PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo para la ejecución del contrato que se derive del presente proceso de selección es el estipulado en el Anexo 1 “Datos del Proceso”.

### **1.6. FECHAS DE APERTURA Y CIERRE DEL PROCESO**

El presente proceso se abrirá y se cerrará en el lugar, fecha y hora señalados en el Anexo 1 “Datos del Proceso”.

### **1.7. CONSULTA Y COMPRA DE PLIEGOS DE CONDICIONES.**

El Pliego de Condiciones del presente proceso se podrá consultar en la página web: [www.fre.mil.co](http://www.fre.mil.co) y en el Fondo Rotatorio del Ejército – División de Contratos e Importaciones y adquirir en la División de Contratos e Importaciones del Fondo Rotatorio del Ejército, previa cancelación como se indica en el Anexo 1 “Datos del Proceso” y expedición de recibo de caja de la Oficina de Pagaduría.

Será requisito indispensable para la presentación y admisibilidad de las propuestas, que el proponente haya adquirido el Pliego de Condiciones, en los términos previstos en el presente numeral.

Para la presentación de propuestas conjuntas, será suficiente que el Pliego de Condiciones se haya adquirido a nombre de uno (1) de los integrantes del proponente, sin perjuicio de lo cual, no se admitirá la cesión a terceros de la calidad de participante, ni del derecho a presentar propuesta que confiere la adquisición del Pliego de Condiciones.

Para participar en el presente proceso de selección es necesario adquirir el Pliego de Condiciones. Será responsabilidad única y exclusiva de los interesados optar por su compra, y una vez cancelado su valor no será éste reembolsado, aún en el caso en que posteriormente el adquirente del Pliego de Condiciones decida no participar en el presente proceso. El valor del Pliego de Condiciones será el fijado en el Anexo 1 “Datos del proceso”. Este valor solo podrá ser cancelado en efectivo o con cheque de gerencia.

Cada proponente sufragará todos los costos, tanto directos como indirectos, relacionados con la preparación y presentación de su propuesta, por lo cual **EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**, no será responsable en ningún caso de

dichos costos, cualquiera que sea el resultado del proceso de selección y contratación.

Igualmente, corresponderá al proponente la responsabilidad de determinar, evaluar y asumir los impuestos, tasas y contribuciones, así como los demás costos tributarios y de cualquier otra naturaleza que conlleve la celebración del contrato, según la asignación de costos prevista en el presente Pliego de Condiciones, para lo cual se recomienda a los proponentes obtener asesoría calificada.

El Pliego de Condiciones de consulta que se encuentran en la página web, son exclusivamente de carácter informativo. **En todo caso, la información contenida en los pliegos adquiridos en la forma antes señalada, prima sobre la contenida en la página WEB.**

**NOTA.-** En el evento en que el presente proceso de selección se declare desierto y la Administración decida iniciar un nuevo proceso bajo cualquier modalidad, las personas que hayan adquirido el Pliego de Condiciones, podrán participar en el nuevo proceso, sin necesidad de pagar nuevamente el Pliego de Condiciones.

#### **1.8. DILIGENCIA DEBIDA E INFORMACIÓN SOBRE EL CONTRATO**

Será responsabilidad del proponente conocer todas y cada una de las implicaciones para un ofrecimiento del objeto del presente proceso de selección, y realizar todas las evaluaciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio.

Por la sola presentación de la propuesta se considera que el proponente ha realizado el examen completo de todos los aspectos que inciden y determinan la presentación de la misma.

La exactitud, confiabilidad o integridad de la información que tenga a bien consultar el proponente se encuentra bajo su propia responsabilidad, e igualmente la interpretación que haga de la información que obtenga a partir de las declaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier audiencia, visita o reunión.

EL Fondo Rotatorio del Ejército, no entregará para los fines de presentación y preparación para el presente proceso, manuales de ninguna naturaleza asociados a las descripciones y especificaciones técnicas de los elementos que se van a adquirir. En consecuencia, es responsabilidad del proponente, al asumir los deberes de garantía asociados con el suministro de bienes que se solicitan a través de la presente licitación, conocer plenamente las condiciones técnicas, sin perjuicio de la facultad que asiste a los interesados de solicitar por escrito información puntual que le permita precisar los aspectos que puedan incidir en la formulación de su propuesta.

La adquisición del Pliego de Condiciones y la presentación de la respectiva propuesta constituyen reconocimiento y aceptación por parte del proponente, que el

Fondo Rotatorio del Ejército, los representantes, funcionarios, y los asesores externos de aquel, que han apoyado o se encuentran apoyando la estructuración y desarrollo del proceso de selección, no estarán sujetos a responsabilidad alguna presente o futura derivada de la información tenida en cuenta por el proponente para presentar su oferta alusiva al proyecto, o en las declaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier visita que llegue a ser efectuada, o proporcionada en cualquier otra forma, ya sea verbal o escrita, en relación con el proceso de selección, sea o no socio, empleado, agente, representante, asesor o consultor de cualquiera de ellos, tenga conocimiento o debiera haber tenido conocimiento de error u omisión alguna, o hayan sido responsables de su inclusión u omisión en este documento o en otro documento o declaración

La recepción de este pliego de condiciones por cualquier persona, o de cualquier información contenida en este documento o proporcionada en conjunto con el mismo o comunicada posteriormente a cualquier persona, ya sea en forma verbal o escrita, con respecto a una operación propuesta que involucra al Fondo Rotatorio del Ejército, no podrá ni debe considerarse como una asesoría en materia de inversiones, legal, tributaria, fiscal o de otra naturaleza, por parte de los funcionarios, asesores, consultores externos o representantes de estos.

Se recomienda al proponente, que obtenga asesoría independiente en materia financiera, legal, fiscal, tributaria, técnica, económica y de cualquier otra naturaleza que consideren necesaria para la presentación de una propuesta. El proponente debe informarse sobre los requisitos legales aplicables en la jurisdicción del presente proceso de selección, es decir, la legislación vigente en la República de Colombia y del contrato que se celebrará como consecuencia de la misma.

La circunstancia de que el proponente no haya obtenido toda la información que pueda influir en la determinación de su oferta, no lo eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que le correspondan, ni le dará derecho a reclamaciones, reembolsos, ajustes de ninguna naturaleza o reconocimientos adicionales por parte del contratante, en el caso de que cualquiera de dichas omisiones deriven en posteriores sobrecostos para el contratista.

Como consecuencia de lo anterior, el proponente, al elaborar su propuesta, debe tener en cuenta que el cálculo de los costos y gastos, cualesquiera que ellos sean, se debe basar estrictamente en sus propios estudios técnicos y en sus propias estimaciones.

#### **1.9. AUDIENCIA INFORMATIVA PRELIMINAR**

EL Fondo Rotatorio del Ejército efectuará una audiencia informativa preliminar antes de la apertura del proceso, en la fecha señalada en el Anexo 1 "Datos del Proceso", con el fin de precisar el contenido y alcance del proyecto pliego de condiciones.



Como resultado de esta audiencia informativa preliminar, el Fondo Rotatorio del Ejército evaluará y analizará los ajustes y modificaciones que estime pertinentes los cuales serán consignados en el presente pliego de condiciones.

#### **1.10. FECHA LÍMITE PARA LA VENTA Y/O CONSULTA DE LOS PLIEGO DE CONDICIONES**

El **PLIEGO DE CONDICIONES**, estará disponible para la venta y/o consulta hasta el día de cierre del proceso según Anexo 1 "Datos del Proceso".

#### **1.11. AUDIENCIA DE ACLARACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES.**

Por solicitud escrita de cualquiera de los interesados que haya adquirido los pliegos de condiciones o a juicio de el Fondo Rotatorio del Ejército, de conformidad con el Anexo 1 "Datos del Proceso".

**NOTA.-** Se realizará dicha audiencia en los términos previstos en el numeral 4 del artículo 30 de La ley 80 de 1993.

#### **1.12 OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES**

Los interesados en participar en el presente proceso, podrán formular sus observaciones al Pliego de Condiciones, de conformidad con el Anexo No. 1 "Datos del Proceso".

#### **1.13. PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

Las propuestas deben venir escritas a máquina o computador, foliadas en orden consecutivo en su totalidad y con un índice donde se relacione el contenido total de la propuesta; deben entregarse en el lugar, y hasta el día y hora fijadas para el cierre del proceso, señaladas en el Anexo 1 "Datos del Proceso".

- Todos los folios de la propuesta deben venir numerados. En caso de que las propuestas no se presenten debidamente numeradas, este riesgo será soportado por el proponente. El Fondo Rotatorio del Ejército, en ningún caso procederá a la enumeración respectiva.
- El idioma del presente proceso de selección será el castellano, y por lo tanto, se solicita que todos los documentos y certificaciones a los que se refiere este Pliego de Condiciones, emitidas en idioma diferente al castellano, sean presentados en su idioma original y en traducción simple al castellano.
- Las enmiendas, entrelíneas y raspaduras deben ser debidamente salvadas.
- **Se acepta la presentación de ofertas por ítem**

#### **NO SE ACEPTARÁN PROPUESTAS:**

- Que sean enviadas por correo, e-mail o fax

- Que se presenten después de la fecha y hora fijadas para su entrega.
- Que se presenten en sitios o condiciones diferentes de los que se han previsto en el Anexo 1 “Datos del Proceso”.

Las propuestas deben presentarse en **UN (1) ORIGINAL, TRES (3) COPIAS** y en medio magnético, en sobres debidamente cerrados:

- a. Un (1) sobre que contenga la propuesta ORIGINAL, con los documentos, anexos y formularios relacionados en el Pliego de Condiciones con excepción de los documentos enumerados en el literal “b” del presente numeral los cuales **DEBEN VENIR EN SOBRE SEPARADO.**
- b. Un (1) sobre separado que contenga la **INFORMACIÓN ECONÓMICA** debidamente identificado con los siguientes formularios:
  - FORMULARIO No. 5 “VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA BIENES DE ORIGEN NACIONAL O PARA BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO - NACIONALIZADOS”.
  - FORMULARIO No. 5A “VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA BIENES A IMPORTAR”.
  - FORMULARIO No. 9 “ACREDITACIÓN AL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 816/03 - PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL Y PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD”.
  - RECIBO ORIGINAL DE CONSIGNACIÓN DEL BOLETÍN DE DEUDORES MOROSOS (con el fin de verificar y obtener el certificado de deudores morosos, es necesario que el documento este incluido en la propuesta económica).
  - CERTIFICADO DE REGISTRO DEL SICE POR ITEM O ITEMS OFRECIDOS
- c. Tres (3) sobres que contengan en forma respectiva la **PRIMERA, LA SEGUNDA Y LA TERCERA COPIA** exactas a la propuesta original.

La propuesta debe contener todos los documentos señalados en el presente Pliego de Condiciones. Cada sobre debe estar cerrado y rotulado de la siguiente manera:

**NÚMERO DEL PROCESO  
DESTINATARIO  
FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO  
ORIGINAL (PRIMERA, SEGUNDA, TERCERA COPIA Y PROPUESTA  
ECONOMICA)  
FECHA:**

---

**INFORMACIÓN DEL PROPONENTE  
NOMBRE DEL PROPONENTE:  
DIRECCIÓN COMERCIAL:  
TELÉFONO:**

**FAX:**  
**DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:**

---

**INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO**

**REPRESENTANTE O APODERADO:**

**DIRECCIÓN COMERCIAL:**

**TELÉFONO:**

**FAX:**

**CORREO ELECTRÓNICO:**

En caso de discrepancias entre el original y las copias prima el contenido de la propuesta original.

Se entenderán presentadas dentro del término aquí previsto, todas las propuestas que se entreguen oportunamente en el lugar indicado en el Anexo 1 "Datos del Proceso". La hora oficial referida se controlará con base en la hora fijada en el reloj que se encuentra en el tercer piso de las instalaciones del Fondo Rotatorio del Ejército, junto a las urnas de la División de Contratos e Importaciones.

No se aceptarán propuestas presentadas con posterioridad a la fecha y hora señaladas para el recibo de las propuestas en el proceso de selección, ni en sitios o condiciones diferentes de los que se han previsto en el Anexo 1 "Datos del Proceso". En tal evento, el Fondo Rotatorio Del Ejército no será responsable de la apertura de una propuesta, por no abrirla en caso de no estar correctamente marcada, o de no haber sido entregada en el recinto correspondiente.

De la diligencia de recepción de propuestas se dejará constancia en un acta, en el cual se relacionarán las propuestas presentadas, indicando su fecha y hora.

Si el proponente incluye información técnica o referencias que se desvíen de las especificaciones técnicas y no señala expresamente estas desviaciones, El Fondo Rotatorio del Ejército exigirá que el proponente favorecido cumpla el objeto del contrato adjudicado de acuerdo con las Especificaciones Técnicas contenidas en el Pliego de Condiciones, el precio establecido y en el tiempo fijado para su ejecución.

En todo caso, no se aceptarán costos adicionales o demoras debidos a una desviación que no haya sido expresamente aceptada por El Fondo Rotatorio Del Ejército.

La presentación de la propuesta constituye un compromiso entre el proponente y el Fondo Rotatorio del Ejército, según el cual dicha propuesta, permanece abierta para su evaluación y aceptación durante la vigencia de la garantía de seriedad de la propuesta, so pena de hacerla efectiva si el proponente la retira, salvo que este retiro obedezca a la configuración de una causal de inhabilidad o incompatibilidad sobreviniente.

**NOTA.- INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.-** A pesar de que la naturaleza de la información que se solicita para la presentación de las propuestas no tiene la vocación de constituir información que pueda ampararse en la reserva o el secreto protegidos por la Ley, los proponentes serán responsables de advertir lo contrario en el caso en que las propuestas contuvieren información confidencial, privada o que configure secreto industrial, de acuerdo con la ley colombiana, debiendo indicar tal calidad y expresando las normas legales que le sirven de fundamento.

En todo caso, el Fondo Rotatorio DEL Ejército se reserva el derecho de revelar dicha información a sus agentes o asesores, con el fin de evaluar la propuesta.

#### **1.14 APERTURA DE LAS PROPUESTAS**

Las propuestas serán abiertas en el lugar, fecha y hora señaladas para el cierre del proceso, información que se encuentra en el Anexo 1 "Datos del Proceso". La apertura de las propuestas, se efectuará en presencia de los proponentes que deseen asistir al acto de cierre del proceso o recibo de propuestas.

De lo anterior se levantará un acta donde se consignará de cada una de las propuestas los siguientes datos:

- a) Número del proceso
- b) Nombre de los proponentes
- c) Número de folios
- d) Valor total y/o unitario de la propuesta
- e) Datos más relevantes de la garantía de seriedad de la propuesta, tales como: número de la póliza, la compañía aseguradora o entidad bancaria que la expide, el asegurado y/o beneficiario.

Ninguna de dichas actas podrá ser utilizada por los asistentes para dejar constancias de ninguna naturaleza, y solo dará cuenta de la apertura de las propuestas, en los términos previstos en el presente numeral.

#### **1.15. PLAZO PARA EL RECIBO DE PROPUESTAS.**

El plazo para el recibo de propuestas es aquel comprendido entre la fecha señalada para la apertura del proceso y la fecha y hora establecidas para el cierre de la misma, señalado en el Anexo 1 "Datos del Proceso".

Este plazo podrá ser prorrogado hasta por un término igual a la mitad del inicialmente fijado, cuando el Fondo Rotatorio del Ejército lo estime conveniente o cuando lo soliciten las dos terceras partes de las personas que hayan adquirido el Pliego de Condiciones.

### **1.16. ACLARACIONES A LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO**

- a. Los interesados podrán solicitar aclaraciones a los Pliegos de Condiciones de conformidad con lo establecido en el Anexo 1 “Datos del Proceso”. Dichas solicitudes debe formularse por escrito.

Concluido el anterior término, el Fondo Rotatorio del Ejército no aceptará en las etapas subsiguientes del proceso de selección, cuestionamientos sobre el contenido del alcance de las estipulaciones y exigencias establecidas en el presente documento.

- b. Las consultas, preguntas y las correspondientes respuestas formarán parte de los documentos del proceso.
- c. Cualquier modificación o adición a los documentos del proceso será estipulada mediante Adendo. La información sobre preguntas y respuestas y los Adendos se comunicara a todas las personas que hayan adquirido el pliego de condiciones, a través de su publicación en el página web: [www.fre.mil.co](http://www.fre.mil.co) (salvo la información de carácter reservado) y debe tenerse en cuenta para la elaboración de la propuesta.
- d. Los Adendos y la información sobre preguntas y respuestas serán enviados a los oferentes por el Fondo Rotatorio del Ejército, con antelación al cierre del proceso, por cualquier medio que arroje certeza sobre el envío de las comunicaciones remitidas.
- e. En caso de Consorcios y Uniones Temporales, los Adendos y la información sobre preguntas y respuestas serán enviados a la dirección que se registre al momento de la compra del pliego de condiciones, y se considerarán recibidas por todos los integrantes.
- f. Después de la diligencia de cierre sólo se le aceptarán al OFERENTE las aclaraciones relacionadas exclusivamente con las solicitudes formuladas por el Fondo Rotatorio del Ejército.

### **1.17. EVALUACIÓN JURÍDICA, FINANCIERA, ECONÓMICA, TÉCNICA DE LAS PROPUESTAS.**

El Fondo Rotatorio del Ejército efectuará la evaluación jurídica, financiera, técnica y económica de las propuestas dentro del plazo señalado en el Anexo 1 “Datos del Proceso”.

En dicho período, se podrá solicitar a los proponentes la aclaración de sus propuestas o la presentación de los documentos que conduzcan a ello, conforme a lo establecido en el Pliego de Condiciones y de acuerdo con lo previsto en el parágrafo del artículo 4 del Decreto 2170 de 2002.

Las propuestas que se presenten debe referirse y sujetarse a todos y cada uno de los puntos contenidos en el Pliego de Condiciones (Numeral 6 Artículo 30 Ley 80 de 1993).

El proponente debe dar respuesta a las solicitudes de aclaración a la propuesta dentro del término fijado por el Fondo Rotatorio del Ejército o en su defecto dentro de un plazo máximo de dos (2) días hábiles, en ejercicio de esta facultad, los oferentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas.

Cuando a juicio del Fondo Rotatorio del Ejército, el plazo para la verificación y evaluación de las propuestas, no permita concluir el proceso de selección, ésta podrá prorrogarlo hasta por un término igual al inicialmente señalado.

### **1.18. RESERVA DURANTE EL PROCESO DE EVALUACIÓN**

La información relativa al análisis, aclaración, evaluación y comparación de las propuestas y la recomendación para la adjudicación, no podrán ser reveladas a los proponentes ni a terceros hasta que EL Fondo Rotatorio del Ejército comunique a los primeros que los informes de evaluación se encuentran disponibles para que presenten las observaciones correspondientes.

### **1.19. TRASLADO PARA OBSERVACIONES**

Una vez se produzca el informe de resultado de evaluación de las propuestas, el cual contendrá la información relativa a las mismas, el Fondo Rotatorio del Ejército pondrá dicho informe a disposición de los proponentes, de conformidad con el Anexo 1 "Datos del Proceso" para que presenten dentro del mismo las observaciones que consideren pertinentes.

En ejercicio de esta facultad, los proponentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas.

### **1.20. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS**

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

#### **ASPECTOS JURÍDICOS**

1. Cuando no se suscriba la carta de presentación de la propuesta por el representante legal del proponente o el apoderado constituido para el efecto o la no presentación de la misma.
2. La no presentación del poder, cuando la propuesta sea presentada a través de apoderado.

3. Cuando se compruebe que un proponente ha interferido, influido, u obtenido correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los proponentes.
4. Cuando se compruebe confabulación entre los proponentes que altere la aplicación del principio de selección objetiva.
5. Cuando el proponente se encuentre incurso en las causales de inhabilidades o incompatibilidad fijadas por la Constitución y la ley.
6. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error al Fondo Rotatorio del Ejército.
7. Cuando la propuesta esté incompleta en cuanto omitan la inclusión de información o de alguno de los documentos necesarios para la comparación objetiva de las propuestas, o solicitada su aclaración, éstos no cumplan los requisitos establecidos en el presente pliego de condiciones.
8. Cuando la propuesta no presente los documentos necesarios para la comparación de las ofertas, establecidos en el pliego de condiciones, salvo cuando el evaluador pueda inferir o deducir la información necesaria para la comparación de los demás documentos que conforman la propuesta.
9. Cuando la propuesta se reciba con posterioridad a la fecha y hora fijadas para el cierre del proceso o hayan sido enviadas por correo, e-mail o fax.
10. Cuando se presente la propuesta en forma subordinada al cumplimiento de cualquier condición o modalidad.
11. Cuando el proponente no presente la Garantía de Seriedad de la Propuesta.
12. Cuando el proponente se encuentre incurso en algunas de las causales de disolución o liquidación de sociedades.

### **ASPECTOS FINANCIEROS**

13. Cuando el proponente no cumpla con todos y cada uno de los indicadores financieros establecidos en el pliego de condiciones.
14. Cuando el dictamen a los estados financieros sea negativo o se haya presentado con salvedades que tengan relación directa o incidencia respecto de la propuesta presentada.
15. Cuando la capacidad patrimonial que se acredite, sea menor a la Capacidad Patrimonial Requerida.

## **ASPECTOS KARDEX**

16. Cuando la propuesta no cumpla con la capacidad residual de contratación exigida en los presentes pliego de condiciones.
17. Cuando la capacidad de contratación residual del consorcio o unión temporal, sumadas las capacidades individuales de contratación residual de uno o de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, que estén inscritos, calificados y clasificados, en la actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigidos en el presente pliego de condiciones, no cumpla con la capacidad exigida en el Anexo No.1 "Datos del Proceso".
18. Cuando el proponente no este inscrito, calificado y clasificado en la actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigidos en el presente pliego de condiciones.
19. Cuando por lo menos uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, no cumpla con la exigencia de estar inscrito, calificado y clasificado en la actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigidos en el presente pliego de condiciones.
20. La propuesta que presente multas o sanciones superiores al 10% del valor de la propuesta dentro de los dos (2) últimos años, será inhabilitada.
21. Cuando el proponente no diligencie los formularios 4 y 4A.

## **ASPECTOS TÉCNICOS**

22. Cuando la oferta no se ajuste a los requisitos técnicos mínimos exigidos en el presente pliego de condiciones.
23. Cuando el oferente no anexe los documentos y certificaciones que demuestren la experiencia solicitada.
24. Cuando el proponente no se ajuste al plazo de ejecución estipulado en el presente pliego de condiciones.
25. No cumplir con la experiencia de la firma (Formulario 2A-Fabricantes, - 2B Comercializadores), exigida.
26. Cuando el oferente no se comprometa a entregar los bienes en los itios descritos en el anexo 1A.
27. Cuando los correntometros no estén constituidos por la siguiente estructura:  
Un cabezal de cuatro transductores, dos conectores adicionales para sensores externos, sensores de presión, temperatura y nivel, Brújula, Tarjeta de memoria, Cables de energía y/o conexión, Batería (voltaje nominal de 13.5-18V), Cables de conexión de la batería, Batería adicional de repuesto, Kit básico de repuestos. (PARA LOS ITEMS 2,3 Y 4)



28. cuando no se cumpla con las especificaciones y precisión establecidas en los términos de la presente licitación para los correntómetros y los medidores de sedimentos en suspensión. (PARA LOS ITEMS 2,3 Y 4)
29. Se excluirán las ofertas que no contemplen medidores de sedimentos en suspensión constituidos por la siguiente estructura: Probeta de medición de sedimentos en suspensión, Sensores de presión, temperatura y salinidad, Software de operación, Cable de conexión instrumento computador, Baterías, 5m Cable de prueba, 15m Cable para el montaje. (PARA LOS ITEMS 2,3 Y 4)
30. Se excluirán aquellas ofertas que no contemplen la operación integrada de correntómetros y medidores de sedimentos en suspensión como un solo sistema. (PARA LOS ITEMS 2,3 Y 4)
31. Se excluirán aquellas ofertas que no contemplen la entrega de tres estructuras en acero inoxidable como soporte de los correntómetros y los medidores de sedimentos en suspensión. (PARA LOS ITEMS 2,3 Y 4)
32. Exclusión de ofertas que no contemplen medidores de sedimentos en suspensión compatibles con el correntómetro NORTEK AWAC de propiedad del CCCP. (PARA LOS ITEMS 2,3 Y 4)
33. Se excluirán aquellas ofertas que no contemplen al menos una prueba de campo con los correntómetros y medidores de sedimentos trabajando de manera integrada en sus respectivas estructuras. Lo anterior incluye el sistema conformado con el correntómetro del CCCP. (PARA LOS ITEMS 2,3 Y 4)
34. Se excluirán las ofertas que no contemplen capacitación certificada dictada en español, en las instalaciones del CCCP en Tumaco al personal que designe DIMAR sobre lo siguiente: programación, manejo, operación, análisis y procesamiento información medida de todos los equipos ofertados. (PARA LOS ITEMS 2,3 Y 4)
35. Se excluirán aquellas ofertas que no contemplen la entrega de manuales de operación y mantenimiento de correntómetros y medidores de sedimentos en suspensión en español e inglés. (PARA LOS ITEMS 2,3 Y 4)
36. Se excluirán aquellas ofertas que no ofrezcan una garantía de 2 años, que cubra partes y repuestos contra defectos de materiales o fabricación de los equipos ofertados. Igualmente debe contemplar la realización de mantenimientos preventivos y correctivos así como la actualización del software durante este mismo periodo. (PARA LOS ITEMS 2,3 Y 4)

37. Las licencias de uso del software adquirido deben ser entregadas a nombre de la Dirección General Marítima y deben ser de tipo flotante. (PARA LOS ITEMS 2,3 Y 4)

### **ASPECTOS ECONÓMICOS**

38. Cuando el valor de la oferta supere el presupuesto oficial del proceso por ítem o ítems ofrecidos.
39. Cuando el proponente no se ajuste al plazo de ejecución estipulado en el presente pliego de condiciones.
40. La no presentación del documento descrito en el numeral 3.1.8 relacionado con la inscripción en el sistema de información para la vigilancia de la contratación estatal SICE.
41. Cuando el proponente no ofrezca las cantidades mínimas exigidas en el pliego de condiciones en el ítem o los ítems ofertados.

#### **1.21. CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO**

**EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO** declarará desierto el presente proceso al vencimiento del plazo previsto para adjudicar, cuando entre las propuestas presentadas no se logre adjudicar a ninguna el contrato ofrecido, ya sea porque las propuestas no cumplan con las condiciones para ser adjudicatarias, porque no se presenten ofertas, o por cualquier otra causa que impida la selección objetiva.

Si de la consulta y análisis de precios o condiciones del mercado se desprende que no existen razones que justifiquen la diferencia de precios entre los precios tomados como referencia y los presentados por los oferentes en el presente proceso, la entidad podrá descalificarlos o declarar desierto el proceso, caso en el cual deberá darse inicio a uno nuevo. (Decreto 2170/2002).

La declaratoria de desierto del proceso se hará mediante acto motivado, el cual se notificará y comunicará a todos los proponentes. Contra dicho acta procede únicamente el recurso de reposición.

#### **1.22. CRITERIOS DE DESEMPATE**

Se entenderá que hay empate entre dos propuestas, cuando estén en igualdad de condiciones para contratar.

- Cuando se presente un empate entre una sociedad nacional y una extranjera que no acredite la existencia del convenio de reciprocidad previsto en la Ley, se adjudicará el presente proceso a la sociedad nacional.

- Cuando se presente un empate entre una propuesta presentada por un grupo plural de personas jurídicas naturales y/o jurídicas de origen nacional, y otra presentada por un grupo plural de personas naturales y/o jurídicas entre las que se encuentre una o más de origen extranjero que no acrediten la existencia del convenio de reciprocidad, o a quien sea aplicable un tratado o convenio en donde dicho principio se consagre, se adjudicará el presente proceso al proponente conformado por sociedades nacionales.
- Cuando se presente un empate entre dos o más propuestas de las que hagan parte personas naturales y/o jurídicas extranjeras, se preferirá la propuesta del grupo cuyos integrantes acrediten todo el cumplimiento del principio de reciprocidad, o para quienes sea aplicable un tratado o convenio en donde dicho principio se consagre.
- Cuando se presente un empate entre dos (2) o más propuestas y no sea posible resolverlo utilizando los criterios anteriores, se recurrirá a los siguientes criterios en su orden:
  - Al proponente que haya acreditado una mayor capacidad patrimonial
  - Al proponente que haya acreditado una mayor capacidad de contratación residual.

### **1.23. ORDEN DE ELEGIBILIDAD**

A las ofertas conceptuadas como hábiles se les asignará el puntaje que tratan los numerales 3.2.2.1; 3.2.2.2; 3.2.3 y 3.2.3.1; así mismo la oferta obtendrá la sumatoria de los puntajes de la oferta económica y del cumplimiento de contratos anteriores.

Ofertas hábiles, entiéndase, como aquellas ofertas que han cumplido en su totalidad con los requisitos técnicos, jurídicos, financieros y económicos exigidos en el Pliego de Condiciones.

Se establecerá el orden de elegibilidad de los proponentes, ordenando las propuestas según el puntaje **FINAL** obtenido por las mismas, de mayor a menor y se asignará el primer puesto en el orden de elegibilidad al mayor puntaje, el segundo al siguiente, y así sucesivamente.

La valoración de las propuestas surtida conforme a lo previsto en los numerales anteriores será objeto del informe de evaluación, del cual se dará traslado a los diferentes proponentes, conforme a lo previsto en el presente Pliego de Condiciones.

Se adjudicará el proceso de contratación al oferente que habiendo presentado una propuesta elegible, obtenga el primer orden de elegibilidad en cada uno de los ítems respecto de los cuales haya presentado oferta.

## **1.24. ADJUDICACIÓN**

La adjudicación del presente proceso se efectuará en Audiencia Pública.

Podrán hacerse adjudicaciones parciales por ítem y/o ítems ofrecidos, teniendo en cuenta en cada caso el orden de elegibilidad obtenido.

El plazo para efectuar la adjudicación del contrato relativo al presente proceso de selección y contratación es el descrito en el Anexo 1 "Datos del Proceso", el cual comenzará a contarse a partir del día siguiente al vencimiento del término previsto para la entrega de las observaciones a los informes de evaluación. Cuando el anterior plazo, a juicio de el Fondo Rotatorio del Ejército, no sea suficiente, éste podrá prorrogarlo antes de su vencimiento hasta por un término igual a la mitad del inicialmente señalado.

**EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO** adjudicará el contrato a la(s) propuesta(s) más favorable(s) y conveniente(s) que cumpla(n) con los requisitos definidos en el Pliego de Condiciones.

En caso de que se adjudique el contrato con base en una propuesta que presente precios que no obedezcan a las condiciones del mercado y que no logren ser detectados durante el proceso de selección, el contratista debe asumir todos los riesgos que se deriven de tal hecho ya que el Fondo Rotatorio del Ejército no aceptará reclamo alguno con relación a ellos.

## **1.25. FIRMA DEL CONTRATO**

El contrato debe ser firmado dentro de los días indicados en el Anexo 1 "Datos del Proceso" siguientes a la notificación de la resolución de adjudicación. Al efecto, el proponente seleccionado debe concurrir al sitio, en el día y la hora que se le comunique. Si por algún motivo no se pudiere firmar el contrato dentro del período de validez de la propuesta, el proponente seleccionado tendrá la obligación de anexar el certificado de modificación de la póliza de seriedad de la propuesta que amplíe su vigencia, por un término igual a la mitad del inicialmente fijado necesario para la suscripción del contrato.

**NOTA No. 1.- EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO** se reserva la facultad de celebrar en desarrollo del presente proceso uno o varios contratos de acuerdo con el número de adjudicatarios, destinación de los bienes y/o servicios a adquirir.

**NOTA No. 2.-** El plazo de ejecución del contrato empieza una vez se perfeccione y se constituyan las correspondientes pólizas de garantía, la cual debe ser firmada por las partes. Igualmente terminado el plazo de ejecución y dentro de los cuatro meses siguientes las partes procederán a su liquidación.

## **1.26. LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO**

El contrato debe ser legalizado dentro de los días indicados en el Anexo 1 “Datos del Proceso” siguientes a la firma y entrega de la copia del contrato por parte del Fondo Rotatorio del Ejército Si dentro del plazo previsto no se legaliza el respectivo contrato, el Fondo Rotatorio del Ejército procederá a hacer efectiva la garantía de seriedad de la propuesta y adjudicará el contrato al proponente ubicado en segundo lugar siempre y cuando dicha propuesta sea conveniente para el Fondo Rotatorio del Ejército o en su defecto podrá contratar directamente.

## **CAPITULO 2**

### **INFORMACIÓN GENERAL PARA BIENES DE ORIGEN NACIONAL O PARA BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO NACIONALIZADOS ( EN STOCK DEL CONTRATISTA) Y CONDICIONES GENERALES PARA BIENES A IMPORTAR**

#### **2.1. PARA BIENES DE ORIGEN NACIONAL O PARA BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO NACIONALIZADOS ( EN STOCK DEL CONTRATISTA)**

Para materiales previamente importados y en stock del contratista, o lo que es lo mismo, en plaza, el contratista suministrara junto con el material fotocopias claramente legibles de los siguientes documentos: Licencia y declaración de importación, declaración de cambio por pagos al exterior, en los cuales se demuestre que los materiales a suministrar están legalmente adquiridos. Los documentos mencionados anteriormente serán requeridos únicamente al contratista que sea favorecido con la adjudicación del contrato.

Para la oferta de material en estas condiciones, es decir venta en plaza, no aplica la exención de IVA, ya que dicha exención trata para bienes a importar (y en este caso ya están importados y nacionalizados).

#### **2.2. CONDICIONES GENERALES PARA BIENES A IMPORTAR**

- La importación y nacionalización estarán a cargo del CONTRATISTA, que asume la totalidad de los impuestos, fletes, seguros, liberación de guías, gastos, comisiones, la logística (transporte, embalaje, almacenamientos, costos de manipulación), diferencia en el tipo de cambio, multas y demás que requiera para entregar el bien en condiciones DDP; en aspectos aduaneros, cambiarios y tributarios.
- El CONTRATISTA tramitará por su cuenta, costo y riesgo mediante una Sociedad de Intermediación Aduanera - S.I.A., la internación de la mercancía objeto del presente contrato al país.
- Por intermedio de la Sociedad de Intermediación Aduanera S.I.A., contratada por el CONTRATISTA, utilizaran los depósitos habilitados para el almacenamiento de mercancías bajo control aduanero donde la mercancía permanecerá almacenada durante el término establecido en el artículo 115 del Decreto 2685/99 y demás normas que lo modifique y complemente.
- El CONTRATISTA se hará cargo de todos los trámites de registro y/o licencia de importación, aduaneros, de reembolso y cambiarios fundamentados en el Estatuto Cambiario y Aduanero vigente a la fecha de internación de la mercancía al territorio nacional.

- La licencia ó registro de importación la tramitará el CONTRATISTA a su nombre y pleno costo, consignada a NOMBRE DEL CONTRATISTA para Ejército Nacional – Fondo Rotatorio del Ejército, el documento de transporte debe venir consignado a NOMBRE DEL CONTRATISTA para Ejército Nacional – Fondo Rotatorio del Ejército de **CONFORMIDAD CON EL DECRETO No. 4406/2004.**
- El CONTRATISTA se hará cargo de todos los trámites de importación y nacionalización incluido los permisos que sean necesarios y que se incurra ante los entes pertinentes para entregar los bienes de la presente solicitud en condiciones D.D.P.
- El CONTRATISTA presentará copia legible de los documentos que certifiquen la importación de estos bienes como son; la declaración de importación, el documento de transporte, registro ó licencia de importación, declaración de cambio, la factura y demás que se requieran en cumplimiento con lo establecido en materia aduanera, tributaria y cambiaria.
- Se tramitará la certificación correspondiente de la no causación del impuesto al valor agregado sobre las importaciones (I.V.A ) de acuerdo con el Decreto 695 del 8 de Marzo de 1983 y Decreto 855 del 28 de Abril de 1994 y demás normas que los modifiquen y complementen.
- En el evento de una reexportación de los elementos objeto del contrato el CONTRATISTA asumirá todos los costos de los trámites de envió al exterior, fletes, seguros, multas, diligencias de aduana, pagos de la SIA, y demás que sean necesario para el envió hacia Colombia del exterior en las mismas condiciones de entrega D.D.P.
- El CONTRATISTA constituirá a su nombre y pleno costo las correspondientes garantías en caso de realizarse una operación de reimportación ó reexportación de acuerdo con el Decreto 2685/99, su modificación en el Decreto 1232/01 y demás normas que los modifiquen y complementen.
- En caso de incumplimiento por parte del contratista de las obligaciones aduaneras, tributarias, de reembolso y cambiarias este se compromete a cancelar el valor de las multas ante los organismos correspondientes exonerando al Ejército Nacional - Fondo Rotatorio del Ejército de cualquier pago al respecto.

**NOTA:**

**EL OFERENTE ESTA EN LIBERTAD DE SELECCIONAR UNA DE LAS ALTERNATIVAS QUE SE CONTEMPLAN EN EL PRESENTE CAPITULO.**

## **CAPITULO 3**

### **DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

#### **FORMULARIOS DE LA PROPUESTA**

Para efectos de realizar la evaluación jurídica, financiera, técnica y económica, el proponente debe diligenciar y presentar con la propuesta todos los Formularios.

#### **FACTORES DE SELECCIÓN**

Para la selección de los proponentes se efectuará una evaluación jurídica, financiera, técnica, económica, de conformidad con los documentos y criterios establecidos en el presente capítulo.

#### **3.1. DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE EVALUACIÓN**

##### **3.1.1. PARTICIPANTES**

En el presente proceso podrán participar personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, nacionales o extranjeras, individualmente, en consorcio, en unión temporal, que hayan adquirido y retirado el presente Pliego de Condiciones que a la fecha de presentación de la propuesta se encuentren debidamente inscritas, calificadas y clasificadas en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio respectiva, en aquellas Actividades, Especialidades y Grupos que se establecen en el Anexo 1 "Datos del Proceso", y que además tengan una capacidad residual de contratación "Kr" igual o superior al valor contemplada en el Anexo 1 "Datos del Proceso".

Para el caso de los extranjeros se aplicará el principio de reciprocidad, en los términos consagrados en la Ley, de manera que en el caso de sociedades extranjeras, esto es, que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional, los proponentes de origen extranjero recibirán igual tratamiento que los de origen nacional, siempre que exista un acuerdo, tratado o convenio entre el país de su nacionalidad y Colombia, en el sentido de que a las ofertas colombianas se les concederá en ese país el mismo tratamiento otorgado a sus nacionales en cuanto a las condiciones, requisitos, procedimientos y criterios para la adjudicación de los contratos celebrados con el sector público.

En defecto de los mencionados acuerdos, el interesado debe adjuntar a los documentos de la propuesta un certificado emitido por autoridad competente de la respectiva Misión Diplomática Colombiana, en el cual conste que los nacionales colombianos gozan de la oportunidad de participar en los procesos de contratación pública en las mismas condiciones y con los mismos requisitos exigidos a los nacionales de su País.



El contenido mínimo de la certificación a que hace alusión el párrafo anterior, debe indicar por los menos los siguientes aspectos:

- a) País de origen.
- b) Funcionario competente (Nombre, cargo y firma). citación de la disposición legal o la Falta para expedir la certificación
- c) Constancia acerca del **trato igualitario** a los proponentes colombianos en materia de acceso a contrataciones estatales.
- d) Disposición legal o normativa, que señale tal tratamiento igualitario (en caso de existir).

La omisión del acuerdo o del certificado de reciprocidad no será en ningún caso causal de rechazo o descalificación de la propuesta en la cual participen personas jurídicas extranjeras.

Con el fin de fomentar la industria nacional dentro de los procesos de contratación del Fondo Rotatorio del Ejército y dar cumplimiento a lo dispuesto por la Ley 816 de 2003, se tendrán en cuenta los siguientes criterios al momento de evaluar las ofertas correspondientes:

A los proponentes que oferten bienes o servicios de origen nacional, se les asignará un puntaje adicional equivalente hasta el (20%) por ciento, sobre el obtenido en la valoración total de la propuesta.

Los oferentes extranjeros que hayan incorporado componente colombiano en la fabricación de los bienes y/o equipos ofrecidos, o cuenten con personal colombiano para la prestación de los servicios profesionales técnicos y operativos, objeto de la presente licitación -si a ello hubiere lugar- obtendrán un puntaje adicional equivalente hasta el (15%) por ciento sobre el obtenido en la valoración total de la propuesta

Para el otorgamiento de los puntajes anteriores, los proponentes deben diligenciar el Formulario No 9 "ACREDITACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 816 DE 2003 "PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL Y PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD".

### **3.1.2 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario No. 1 "Carta de Presentación de la Propuesta" y será firmada por el proponente o apoderado, si a ello hubiere lugar. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, en unión temporal o consorcio, debe venir suscrita por el representante legal debidamente facultado en los términos de ley.

### **3.1.3. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

#### **3.1.3.1. PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PRIVADA Y/O PERSONAS NATURALES CON ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO.**

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada, y/o personas naturales con establecimientos de comercio, aquellas entidades, y/o establecimientos de comercio, constituidos con anterioridad a la fecha en la que venza el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de origen privado, las que debe cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

- a. Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a los dos (2) meses anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.
- b. Acreditar un término mínimo remanente de duración de la sociedad, y/o establecimiento de comercio de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.
- c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se debe presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
- d. Acreditar que el objeto social principal de la sociedad se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
- e. Acreditar que la actividad comercial principal del establecimiento de comercio se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona natural y/o establecimiento de comercio la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

### **3.1.3.2. PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PÚBLICA**

Se considerarán personas jurídicas Nacionales de Naturaleza Público, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la Ley o del acto que autorice su constitución, y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátense de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que debe cumplir con los siguientes requisitos:

- a. Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se deriven de la Constitución o la ley. Para el efecto, debe mencionarse los documentos y actos administrativos de creación. En todo caso, debe mencionarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la presentación de la oferta y la posterior suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuestales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.
- b. Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración ejecución del contrato.
- c. Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

### **3.1.3.3. PERSONAS JURÍDICAS PÚBLICAS O PRIVADAS DE ORIGEN EXTRANJERO**

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales.

Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación debe cumplir con las siguientes condiciones:

- a) Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual debe presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a los dos (2) meses anteriores a la fecha de la presentación de la propuesta, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale

expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la propuesta, suscribir el contrato y comprometer a la entidad a través de su propuesta.

En defecto, de dicho documento, el proponente debe presentar la certificación del Registro Único de Proponentes, de conformidad con el artículo 22.4 de la Ley 80 de 1993.

- b) Acreditar un término mínimo remanente de duración de la sociedad, de dos (2) años, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.
- c) Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se debe presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
- d) Acreditar que su objeto social principal se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta a estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

En todos los casos, debe cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil, y las demás normas vigentes. **SE PRECISA QUE LOS ÚNICOS DOCUMENTOS QUE DEBE LLENAR ESTE REQUISITO SON LOS DE ÍNDOLE LEGAL Y LA OPORTUNIDAD PARA ALLEGARLOS CON ESTOS FORMALISMOS SE HARÁ EXIGIBLE ANTES DE LA ADJUDICACIÓN, DE MANERA QUE PARA EFECTOS DE PRESENTAR LA PROPUESTA EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO ACEPTARÁ DOCUMENTOS EN FOTOCOPIAS SIMPLES.**

#### **3.1.3.4. APODERADO**

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia debe acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con los presente pliego de condiciones, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

El poder que otorga las facultades, en caso de ser expedido en el exterior, debe cumplir todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento civil y demás normas vigentes. **SE PRECISA QUE LOS ÚNICOS DOCUMENTOS QUE DEBE LLENAR ESTE REQUISITO SON LOS DE ÍNDOLE LEGAL Y LOS CONTEMPLADOS EN EL NUMERAL 3.2.1.2. “ESTADOS FINANCIEROS” DE LOS PROPONENTES EXTRANJEROS Y LA OPORTUNIDAD PARA ALLEGARLOS CON ESTOS FORMALISMOS SE HARÁ EXIGIBLE ANTES DE LA ADJUDICACIÓN, DE MANERA QUE PARA EFECTOS DE PRESENTAR LA PROPUESTA EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO ACEPTARÁ DOCUMENTOS EN FOTOCOPIAS SIMPLES.**

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio o unión temporal, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del Consorcio o Unión Temporal.

### **3.1.4. PROPUESTAS CONJUNTAS**

#### **PROPONENTES PLURALES**

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en Consorcio o Unión Temporal.

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas.

Podrán participar consorcios y uniones temporales, para lo cual se debe cumplir los siguientes requisitos:

- a. Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual debe declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio en la unión temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
- b. Acreditar un término mínimo de duración del consorcio o de la unión temporal de dos (2) años, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.
- c. Acreditar la existencia, representación legal y capacidad legal y capacidad jurídica de las personas jurídicas consorciadas o asociadas en unión temporal, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio o unión

temporal, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato.

- d. Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio o unión temporal tienen un término mínimo de duración del consorcio o de la unión temporal de dos (2) años, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes y/o servicios o de la vigencia del contrato.
- e. La designación de un representante que debe estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente debe designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.
- f. Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios o uniones temporales, debe acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.
- g. Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio o en unión temporal para la presentación de la propuesta, debe acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos del presente pliego de condiciones.

En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio o unión temporal), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la ley 80 de 1993.

### **3.1.5. VALIDEZ DE LA OFERTA**

Las ofertas debe tener el término de validez de cuatro (4) meses contados a partir de la fecha definitiva de cierre de la presente Licitación Pública. La validez de la oferta se entenderá prorrogada con la ampliación del término de la garantía de seriedad de la oferta.

### **3.1.6. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA**

Cada proponente debe constituir junto con su propuesta una garantía de seriedad de la oferta, a cargo del proponente y a favor del Fondo Rotatorio del Ejército, mediante una póliza de seguros expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia y debidamente autorizada para expedir la póliza de cumplimiento y seriedad de la oferta, señalado en el Anexo 1 "Datos del Proceso".

Cuando la propuesta se presente en Consorcio o Unión Temporal, la póliza debe tomarse a nombre del consorcio o de la unión temporal, según el caso, con la indicación de cada uno de sus integrantes (no a nombre de sus representantes legales), y debe expresar claramente que será exigible por su valor total ante el incumplimiento en que incurran cualquiera de los integrantes del grupo proponente, en todo o en parte, cuando de manera directa o indirecta tal incumplimiento derive en el incumplimiento de parte del proponente de las obligaciones amparadas.

El pago de la garantía, cuando ésta se haga exigible, tiene el carácter de sanción por incumplimiento de la propuesta presentada por el Adjudicatario, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste al Fondo Rotatorio del Ejército, de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar.

### **3.1.7 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES PARA PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES**

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el proponente debe allegar la certificación expedida por el revisor fiscal, si es del caso, o del representante legal del proponente, y/o de contador público certificado, según resulte aplicable, en la cual se verifique el pago de los aportes parafiscales.

La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la responsabilidad personal y comprometiendo la responsabilidad institucional respecto de su fidelidad y veracidad.

### **3.1.8 CERTIFICADO DE REGISTRO SICE:**

El proponente debe junto con su propuesta anexar una copia del certificado de inscripción en el Sistema de Información y Vigilancia para la Contratación Estatal SICE; de conformidad con lo establecido en el Decreto 3512 de 2003 Art. 18 y mediante Resolución No. 5546 de 2004, expedida por la Contraloría General de la Republica., al igual que los certificados temporales y/o definitivos de precios.

Estos certificados debe tener una vigencia no mayor a 15 días calendario, con el fin de garantizar que el registro de los precios se encuentre vigente de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 5546 de 2004 de la Contraloría General de la Republica.

### **3.1.9 CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA**

Al tenor del artículo 60 de la Ley 610 de 2000 y la resolución No. 5149 de 2000, el oferente con su propuesta debe acompañar certificado de Paz y Salvo expedido por la Contraloría General de la República sobre obligaciones Fiscales del trimestre anterior a la presentación de la oferta.

### **3.1.10 DECLARACIÓN JURAMENTADA (artículo 66 de la Ley 863/03)**

Con el fin de dar aplicación a lo dispuesto en el párrafo del artículo 66 de la ley 863 de 2003 y la Circular Externa 57 de 2004, se debe aportar una declaración juramentada según los términos de los FORMULARIOS Nos. 10 y 10 A, por el oferente en la que se manifieste no ser deudor moroso del Estado, o en su defecto, haber suscrito acuerdo de pago vigente. Dicha declaración debe contener los siguientes requisitos descritos en el anexo antes señalado. **Igualmente se requiere aportar copia de la consignación equivalente a 3% del SMLMV (\$11.445.00), pesos**, los cuales deben ser consignados en Bancafé, Número de Cuenta Empresarial : 018 99334-5, Nombre de la Cuenta Empresarial: DTN Boletín Deudores Morosos ó en el Banco Agrario de Colombia, Número de Cuenta Corriente : 302 300 000 270, Nombre de la Cuenta: DTN - Certificados Boletín Deudores Morosos, Formulario: RECAUDO DE CONVENIOS

Todos y cada uno de los consorcios y uniones temporales, deben allegar la respectiva consignación BDME en la forma y condiciones que ha establecido la administración.

**NOTA.-** Quienes aparezcan relacionados en el Boletín de Deudores Morosos del Estado no podrán celebrar contratos con ninguna entidad pública.  
[www.contaduria.gov.co](http://www.contaduria.gov.co)

## **3.2. DOCUMENTOS, CRITERIOS DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA**

Para la selección económica de la propuesta se efectuará una revisión de los documentos económicos del proponente en aras de determinar si cumple las condiciones económicas aquí establecidas. Posteriormente se efectuará una evaluación económica del precio de la oferta presentada, del cumplimiento de contratos anteriores y del origen de los bienes, de conformidad con los documentos y criterios establecidos en el presente capítulo.

### **3.2.1. DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO**

Los siguientes documentos podrán requerirse en el evento en que el Fondo Rotatorio del Ejército así lo considere y los documentos de respuesta para ser válidos debe tener como fecha máxima la del cierre del presente proceso de Licitación Pública.

#### **3.2.1.1. CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN, CLASIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES**

**PROPONENTES NACIONALES.-** El proponente debe presentar con su propuesta el Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación en el Registro Único de Proponentes expedido por la respectiva Cámara de Comercio. Este certificado debe



haber sido expedido dentro de los dos (2) meses anteriores a la fecha de presentación de las propuestas.

El proponente o todos los miembros del consorcio o unión temporal, que participen en el presente proceso de selección, trátense de personas naturales y/o jurídicas nacionales, deben encontrarse registrados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, de acuerdo con el artículo 22, numerales 22.1, 22.2 y 22.3 de la Ley 80 de 1993. Adicionalmente, el proponente o uno o varios de los miembros del consorcio o unión temporal debe (n) estar registrado (s) en la (s) actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigido (s) en el Anexo 1 "Datos del proceso". Dicha información debe consignarse por el proponente en la Parte I del Formulario No.4 "ACREDITACION DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACION, INSCRIPCION EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES" El Formulario No. 4 "ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACION, INSCRIPCION EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES". Debe ser firmado por el Representante Legal de la persona jurídica que certifica personal e institucionalmente la veracidad y fidelidad de la información que suministra.

**PROPONENTES EXTRANJEROS.-** El proponente debe presentar con su propuesta el Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación en el Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio en Colombia. Este certificado debe haber sido expedido dentro de los dos (2) meses anteriores a la fecha de presentación de las propuestas.

El proponente o todos los miembros del consorcio o unión temporal, que participen en el objeto del presente proceso de selección, trátense de personas naturales y/o jurídicas extranjeras, deben encontrarse registrados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio en Colombia, de acuerdo con el artículo 22, numeral 22.4 de la Ley 80 de 1993.

Adicionalmente, el proponente o uno o varios de los miembros del consorcio o unión temporal debe (n) estar registrado (s) en la (s) actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigido (s) en el Anexo 1 "Datos del proceso".

Dicha información debe consignarse por el proponente en la Parte I del Formulario No.4 "ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACION, INSCRIPCION EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES" El Formulario No. 4 "ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACION, INSCRIPCION EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES" debe ser firmado por el Representante Legal de la persona jurídica que certifica personal e institucionalmente la veracidad y fidelidad de la información que suministra.

### **3.2.1.2. ESTADOS FINANCIEROS.**

Para efectos de presentar los Estados Financieros, el proponente debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

**PROPONENTES NACIONALES.-** Deben presentar los siguientes documentos:

- Balance General y Estados de Resultados con corte a 31 de diciembre de 2004, debidamente dictaminados y certificados;
- Así como la Declaración de Renta correspondiente al año 2004.

Los Estados Financieros requeridos deben acompañarse de sus respectivas notas y deben estar acompañados de la copia de la tarjeta profesional del Contador y Revisor Fiscal cuando la Ley exija este último, así como la certificación expedida por la Junta Central de Contadores, la cual no debe ser anterior a tres (3) meses de la fecha de presentación de la oferta.

Así mismo, los balances Generales deben venir discriminados de la siguiente manera:

**ACTIVOS:** Corriente, no corriente y total

**PASIVOS:** Corriente, no corriente, total

**PATRIMONIO**

Cuando el Fondo Rotatorio del Ejército en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud del Fondo Rotatorio del Ejército puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

Para efectos del dictamen de los estados financieros, se debe tener en cuenta lo dispuesto en los artículos 37 y 38 de la Ley 222 de 1995, que estipula que quien certifica los estados financieros no puede dictaminar los mismos.

El dictamen a los estados financieros será analizado y verificado, así:

- Dictamen Limpio: Se acepta
- Dictamen con salvedades que no tengan relación directa o incidencia, respecto de la propuesta presentada, el Fondo Rotatorio del Ejército la aceptará. En caso contrario se rechazará.
- Dictamen negativo: No será aceptado y generará rechazo de la propuesta.
- Abstención de dictamen: No será aceptado y generará rechazo de la propuesta.

**PROPONENTES EXTRANJEROS:** Debe presentar los siguientes documentos:

- Balance General y Estado de Resultados correspondientes a la aprobación del corte de ejercicio del último periodo contable, de acuerdo con lo establecido en los estatutos o las normas de la respectiva sociedad.

Los Estados Financieros requeridos debe acompañarse de sus respectivas notas y éstos debe ser firmados por el representante legal y contador y avalados por contador público colombiano. Igualmente, debe estar acompañados de la copia de la tarjeta profesional del Contador y Revisor Fiscal cuando la ley exija este último, así como la certificación expedida por la Junta Central de Contadores, para el contador colombiano, la cual no debe ser anterior a tres (3) meses de la fecha de presentación de la oferta.

Así mismo, los balances deben venir discriminados de la siguiente manera:

**ACTIVOS:** Corriente, no corriente y total

**PASIVOS:** Corriente, no corriente, total

**PATRIMONIO**

Los estados financieros deben venir consularizados y visados por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, acompañados de traducción simple al castellano, reexpresados a pesos colombianos, a la tasa de cambio de la fecha de cierre de los mismos (indicando la tasa de conversión).

Las disposiciones de este pliego de condiciones en cuanto a proponentes extranjeros se refiere, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales. Cuando el proponente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia provenga de un país que hace parte de la “Convención sobre la abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros”, no se requiere de la consularización a que se refiere el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de “apostilla” por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Para efectos de la consularización y el apostilla antes referidos, aplica lo dispuesto en el segundo párrafo del numeral 3.1.3.4. “APODERADO” de este pliego de condiciones Cuando el Fondo Rotatorio del Ejército en desarrollo de la verificación financiera requiera verificar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud del Fondo Rotatorio del Ejército puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio del oferente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia, debe hacerlo constar bajo la gravedad de juramento. En este evento debe contratar para este propósito una auditoria externa que certifique los estados financieros presentados.

El dictamen a los estados financieros será analizado y verificado, así:

- Dictamen Limpio: Se acepta
- Dictamen con salvedades que no tengan relación directa o incidencia, respecto de la propuesta presentada, el Fondo Rotatorio del Ejército la aceptará. En caso contrario se rechazará.
- Dictamen negativo: No será aceptado y generará rechazo de la propuesta.
- Abstención de dictamen: No será aceptado y generará rechazo de la propuesta.

### 3.2.1.3. CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN

Conforme a lo dispuesto en el artículo 22 de la Ley 80 de 1993 el proponente debe certificar que cuenta con una capacidad de contratación residual que le permita la celebración y ejecución del contrato.

Asimismo, el Decreto 92 de 1998, establece que: “La capacidad residual es la capacidad real de contratación que resulta de restarle a la capacidad máxima de contratación la sumatoria de los valores de los contratos que tenga en ejecución el contratista”.

Solo para efectos de determinar la capacidad de contratación **RESIDUAL**, se entenderá por contratos en ejecución aquellos en los cuales el oferente no haya cumplido con la totalidad de la entrega del objeto contratado. Los contratos ejecutados son aquellos en los cuales el oferente ya cumplió con la totalidad de la entrega del objeto contratado haya o no recibido el pago.

La capacidad de contratación residual debe estar expresada en salarios mínimos mensuales legales vigentes y para el presente proceso debe ser igual o mayor a la señalada en el Anexo No. 1 “Datos del Proceso”. Para el efecto, se diligenciará el Formulario No. 4 Parte II “CAPACIDAD DE CONTRATACION”, en la casilla correspondiente, en SMMLV, y relacionarlos en el formulario 4A “RELACION CONTRATOS VIGENTES O EN EJECUCION AL CIERRE DEL PROCESO”.

Los Formularios Nos. 4 y 4A deberán ser firmados por el Representante Legal del oferente, que certifica personal e institucionalmente la veracidad y fidelidad de la información que suministra.

La capacidad de contratación residual del proponente se establecerá teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- La capacidad de contratación residual para proponentes individuales será tenida en cuenta de manera individual.
- Para consorcios o uniones temporales la capacidad de contratación residual, será el resultado de la sumatoria de las capacidades individuales de contratación residual **de uno**, o de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, que estén inscritos clasificados y calificados, en la actividad(es),

especialidad(es) y grupo(s) exigidos en el presente pliego de condiciones, en todo caso, debe ser mayor o igual a la señalada en el Anexo No.1 "Datos del Proceso".

**NOTA.-** Para oferentes extranjeros, la tasa de cambio a tener en cuenta para efectos de convertir el valor de los contratos en ejecución a salarios mínimos mensuales legales, será la vigente al cierre de la presentación de la propuesta.

#### **3.2.1.4. CAPACIDAD PATRIMONIAL**

Para los efectos aquí previstos se entiende por patrimonio total la diferencia entre activos y pasivos, entendiendo los primeros como bienes y derechos ciertos en capacidad de generar beneficios económicos futuros, y los segundos como las obligaciones reales frente a terceros, de conformidad con las normas de contabilidad generalmente aceptadas.

El proponente debe acreditar una capacidad patrimonial mínima que compruebe su posibilidad real de asumir el costo que le representa la ejecución del contrato. La capacidad patrimonial requerida para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

$$\text{CPR} = (\text{VTPO} \times 50\%)$$

Donde:

- CPR = Capacidad patrimonial requerida que debe ser acreditada en cada caso.
- VTPO = **Valor total del Presupuesto oficial por ítem o ítems**
- 50%** = Porcentaje determinado por el comité que estructuro el presente pliego de condiciones

Los estados financieros que se utilicen para establecer el patrimonio para los oferentes nacionales, deben corresponder al periodo contable (**31 de diciembre de 2004**), certificados y dictaminados. Para los oferentes extranjeros el patrimonio se establecerá con los estados financieros correspondientes a la última aprobación del corte de ejercicio, de la vigencia anterior, de acuerdo con lo que establezcan los estatutos o las normas de la respectiva sociedad.

La capacidad patrimonial, en los términos del presente numeral, se acreditará mediante el diligenciamiento del Formulario No. 3 "ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD PATRIMONIAL", que se encuentra incluida en el presente pliego de condiciones, siguiendo las instrucciones allí incluidas y conforme a las siguientes condiciones para la determinación del patrimonio:

- Cuando el proponente sea un consorcio o unión temporal, la capacidad patrimonial será igual a la sumatoria de los patrimonios individuales presentados en el FORMULARIO No. 3.

- Cuando la capacidad patrimonial que se acredite para el proceso de contratación sea menor a la Capacidad Patrimonial Requerida, la oferta será rechazada.

**NOTA 1.-** El Formulario No. 3 debe ser suscrito por el representante legal y contador público de la entidad proponente y en caso de proponentes extranjeros debe ser suscrito además por un contador público colombiano, el cual en caso de ser diferente al contador que avala los estados financieros, debe anexar copia de la tarjeta profesional, así como la certificación expedida por la Junta Central de Contadores, la cual no debe ser mayor de tres (3) meses de la fecha de presentación de la oferta.

### **3.2.1.5. INDICADORES FINANCIEROS DEL PROPONENTE**

El Fondo Rotatorio del Ejército efectuará el análisis a los estados financieros del último año o período solicitado, que se debe allegar en pesos colombianos teniendo en cuenta los siguientes indicadores:

#### **CAPITAL DE TRABAJO: (CT)**

CT = ACTIVO CORRIENTE – PASIVO CORRIENTE sea mayor o igual ( $\geq$ ) al 5% del valor total del presupuesto oficial.

**NOTA 1.-** Al proponente cuyo capital de trabajo sea inferior al 5% del valor total del presupuesto oficial será rechazada su oferta.

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

ET = (PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL ) 100% menor o igual ( $\leq$ ) al 70%

**NOTA 2.-** Al proponente cuyo nivel de endeudamiento total sea superior al 70% será rechazada su oferta.

**NOTA 3.-** Mediante este indicador el Comité Evaluador determinará el grado de apalancamiento del proponente.

En caso de Uniones Temporales o Consorcios los indicadores se calcularán con base en la sumatoria de las cifras presentadas en los Estados Financieros aplicables a las formulas de los indicadores financieros.

### **3.2.2. DOCUMENTOS ECONÓMICOS OBJETO DE EVALUACIÓN**

Se efectuará sobre la propuesta económica presentada por cada uno de los proponentes, según el Formulario No. 5 “Valoración de la Propuesta Económica para Bienes de Origen Nacional o para Bienes de Origen Extranjero – Nacionalizados” y Formulario No. 5A “Valoración de la Propuesta Económica para Bienes a Importar”.

Adicionalmente los evaluadores económicos debe tener en cuenta lo siguiente:

Revisión y Corrección Aritmética. – Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en el formulario.

Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección el Fondo Rotatorio del Ejército realizará las correcciones necesarias.

Este valor se tendrá en cuenta, tanto para la evaluación como para la adjudicación.

El Fondo Rotatorio del Ejército bajo el más estricto tratamiento igualitario a los proponentes podrá solicitar a todos o a cualquiera de ellos, aclaraciones o información que estime pertinente, relacionadas con aspectos de contenido jurídico, financiero, técnico mínimo, técnico ponderable y económico.

Para efectos de asignar el puntaje económico a las ofertas determinadas como hábiles según se estableció en el numeral 1.23 (Orden de Elegibilidad), se reitera que una vez culminadas las evaluaciones, técnicas; jurídicas y efectuada la revisión de documentos económicos, y habiéndose efectuado los requerimientos previos a que hubiere lugar y obtenidos sus correspondientes respuestas, los Comités trasladarán sus conceptos al Director General para determinar en definitiva cuales ofertas resultan hábiles y en consecuencia son objeto de asignación de puntaje técnico y económico.

Esta evaluación económica versará sobre los siguientes documentos:

- FORMULARIO No. 5 “VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA BIENES DE ORIGEN NACIONAL O PARA BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO - NACIONALIZADOS”.
- FORMULARIO No. 5A “VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA BIENES A IMPORTAR”.
- FORMULARIO No. 9 ACREDITACIÓN AL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 816/03 “PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL Y PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD”.
- CERTIFICADO DE REGISTRO “SICE” POR ITEM O ITEMS OFRECIDOS.

La evaluación económica de cada uno de estos formularios se hará de la siguiente forma:

### 3.2.2.1. CALIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES

Para el análisis de cumplimiento de contratos anteriores se tendrán en cuenta las multas y las sanciones impuestas dentro de los dos (2) años anteriores a la presentación de la oferta, reportados en el registro de Cámara de Comercio. Se procederá de la siguiente manera:

No registra multa y/o sanción	50 puntos
El valor de la multa y/o sanción es hasta el 2% del valor total de la propuesta	25 puntos
El valor de la multa y/o sanción es superior al 2%, hasta el 10% del valor total de la propuesta	12 puntos
El valor de la multa y/o sanción es superior al 10% del valor total de la propuesta	0 puntos

Para el caso de Consorcios y Uniones Temporales se evaluará de manera individual la información de cada uno de los integrantes, se multiplicará el puntaje obtenido por el porcentaje de participación de cada uno y se sumarán los resultados.

Para el caso de cumplimiento de contratos anteriores el proponente debe diligenciar el FORMULARIO No.4A "RELACION DE CONTRATOS VIGENTES O EN EJECUCION AL CIERRE DEL PROCESO"

### 3.2.2.2. CALIFICACIÓN CANTIDADES Y PRECIOS

La calificación de cantidades y precios se efectuará sobre el Formulario No. 5, "VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA BIENES DE ORIGEN NACIONAL O PARA BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO - NACIONALIZADOS" Y EL FORMULARIO No. 5A "VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA BIENES A IMPORTAR" **SEGÚN SEA EL CASO.**

$$\text{Puntaje Precio} = (\text{OMVU} * 350) / \text{VUIOE}$$

Donde:

OMVU =	Oferta Menor Valor Unitario del ÍTEM
VUIOE =	Valor Unitario del Ítem Ofrecido a Evaluar

El puntaje máximo que es posible obtener, en la evaluación económica será de trescientos cincuenta (350) puntos, cumplimiento de contratos anteriores, será de cincuenta (50) puntos para un total de cuatrocientos (400) puntos, sin requerirse de un puntaje mínimo para la elegibilidad de la propuesta. Sin embargo, en los casos



en que el valor por ítem incorporado por el proponente en su oferta económica exceda el presupuesto oficial establecido, será rechazado dicho ítem.

### 3.2.3.- ASIGNACIÓN DE PUNTAJE ECONÓMICO

El puntaje económico se establecerá de conformidad con la siguiente tabla:

DESCRIPCIÓN	PUNTOS
CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES	50
CALIFICACIÓN CANTIDADES Y PRECIOS	350
<b>PUNTAJE TOTAL ECONOMICO</b>	<b>400</b>

#### 3.2.3.1.- PUNTAJE FINAL DE LAS PROPUESTAS:

Una vez asignado el puntaje económico a que se refiere el numeral anterior 3.2.3, el Comité Económico determinará el porcentaje que se aplicará al puntaje total de la propuesta dependiendo del origen de los bienes y/o servicios como consecuencia de la protección a la Industria Nacional.

El porcentaje que se aplicará como consecuencia de la protección a la industria nacional será el siguiente en concordancia con el Formulario No. 9.

BIEN Y/O SERVICIO NACIONAL	20%
APLICACIÓN PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD (ART 20 LEY 80/93)	20%
PAÍS DE ORIGEN DE LOS BIENES HACEN PARTE DE TRATADOS O CONVENIOS	20%
BIEN Y/O SERVICIO EXTRANJERO ACREDITADO	15%

#### 3.2.4.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El Comité Económico verificará el plazo de entrega que presenta el oferente de conformidad con el anexo No 1 "Datos del Proceso".

El no ajustarse al plazo de entrega será factor de rechazo insubsanable de la propuesta.

### 3.3. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

El proponente acreditará la experiencia requerida en el presente pliego de condiciones, mediante el diligenciamiento total del Formulario No. 2A "Experiencia del Proponente en fabricación", Formulario No. 2B "Experiencia del Proponente en comercialización", la que se encuentra suministrada bajo la responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional respecto de su fidelidad y veracidad, anexando los documentos y certificaciones que así lo demuestran **(FACTOR DE RECHAZO INSUBSANABLE)**.

Las certificaciones deben ser firmadas por el representante legal o quien haga sus veces y contener la siguiente información:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATANTE  
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA  
OBJETO DEL CONTRATO  
FECHA DE INICIACIÓN Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO  
VALOR DEL CONTRATO  
CALIFICACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO

El Formulario No. 2A , debe ir firmado por el representante legal, con lo cual comprometerá tanto su responsabilidad personal como la responsabilidad institucional de la sociedad que represente, respecto de la fidelidad y veracidad de la información que suministran.

El Formulario No. 2B , debe ir firmado por el representante legal del proponente que acredite la experiencia pertinente, con lo cual comprometerá tanto su responsabilidad personal como la responsabilidad institucional de la sociedad que represente, respecto de la fidelidad y veracidad de la información que suministran.

Se podrá acreditar la experiencia requerida cuando:

- El proponente que la acredite haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen la experiencia requerida para el presente proceso de selección.
- Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal.

En todo caso el proponente debe declarar bajo la responsabilidad personal, y comprometiéndolo a la responsabilidad institucional que los contratos que acredita corresponden exactamente a los bienes y/o servicios desarrollados por él de manera directa, o que se han desarrollado mediante subcontratos pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos.

El Fondo Rotatorio del Ejército se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

**EL PROPONENTE DEBE CERTIFICAR QUE HA CELEBRADO CONTRATOS QUE SUMEN EL 50% DEL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO DEL ITEM A OFERTAR.**

**LA EXPERIENCIA REQUERIDA DEBE SER MÍNIMA DE 2 AÑOS EN SUMINISTRO, VENTA, INSTALACION Y/O FABRICACIÓN DEL ÍTEM O ÍTEMS OFERTADOS EN EL PRESENTE PROCESO.**

#### **3.4. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE EVALUACIÓN:**

El comité técnico realizará un estudio comparativo entre las ofertas y las fichas técnicas presentadas por los oferentes, con las exigencias técnicas presentadas en el Anexo 2. El oferente debe diligenciar los formularios adelante relacionados del presente Pliego De Condiciones.

- Formulario No. 2 “Certificación de Conocimiento de las Especificación Técnica Mínimas Requeridas”.
- Formulario No. 2A “Experiencia del Proponente en fabricación”
- Formulario No. 2B “experiencia del proponente en comercialización”
- Anexo No. 2 “Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas”

Cada oferente debe presentar en su oferta el Formulario No. 6 “COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS”, debidamente diligenciado, en el cual conste que el oferente conoce en su totalidad el texto de las especificaciones técnicas exigidas y que no tiene inquietudes o vacíos sobre la interpretación de los mismos, que está en condiciones de producir, distribuir o comercializar los elementos con la calidad exigida tanto en insumos y que puede producir distribuir o comercializar la cantidad de elementos requeridos en los plazos propuestos.

##### **3.4.1. CRITERIOS TÉCNICOS DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

Para cualquiera de los ítems en que presenten propuestas el comité técnico evaluará las especificaciones técnicas de acuerdo a los siguientes criterios de aceptación:

- Cumplimiento de las especificaciones técnicas presentadas según el Anexo 2 se evaluará como CUMPLE O NO CUMPLE
- Certificación de la experiencia en contratos de compraventa y suministro de acuerdo al Formulario No 2A, Formulario No 2B se evaluará como CUMPLE O NO CUMPLE.

##### **3.4.2. FACTORES TÉCNICOS PONDERABLES**

En el evento en que además de la exigencia de cumplimiento de aspectos técnicos mínimos se haga necesaria la ponderación de algunos aspectos técnicos, el proponente deberá diligenciar el Formulario No. 2C “Especificaciones Técnicas Ponderables”.

Los aspectos técnicos ponderables y su correspondiente ponderación matemática serán los indicadores en el presente Pliego de Condiciones.

**PUNTAJE MÁXIMO A OBTENER**

**1.000 PUNTOS**

ITEM	CRITERIO	PUNTAJE
1	ECONOMICO	400 PUNTOS
2	MANTENIMIENTO ADICIONAL	600 PUNTOS
	<b>TOTAL</b>	<b>1.000 PUNTOS</b>

**FACTORES PONDERABLES**

**ITEM 1. ROSETA COMPACTA PARA MUESTRAS DE AGUA (CARRUSEL COMPACTO)**

**FACTORES PONDERABLES**

Item	Requisitos generales	
1	Roseta compacta para muestras de agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acomodación de botellas = 12, 200 Puntos</li> <li>• Acomodación adicional, 50 Puntos por Unidad hasta un máximo de 18 acomodaciones.</li> </ul>
2	Módulo de autodisparo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta profundidades = 6800 Mts, 200 Puntos</li> <li>• Soporta Profundidades &gt; 6800 Mts, 250 Puntos</li> </ul>
3	Botellas de muestreo de PVC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad = 5 Litros, 200 Puntos</li> <li>• Capacidad &gt; 5 Litros, 250 Puntos</li> </ul>
4	Sensor de Oxígeno Disuelto SBE 43	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta profundidades = 7000 Mts, 200 Puntos</li> <li>• Soporta profundidades &gt; 7000 Mts, 250 Puntos</li> </ul>
5	Manómetro de tensión de presión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta profundidades = 7000 Mts, 200 Puntos</li> <li>• Soporta profundidades &gt; 7000 Mts, 250 Puntos</li> </ul>
6	Perfilador SEACAT 19plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta profundidades = 6800 Mts, 200 Puntos</li> <li>• Soporta profundidades &gt; 6800 Mts, 250 Puntos</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria = 8 MB , 200 Puntos</li> <li>• Memoria &gt; 8 MB, 250 Puntos</li> </ul>
Elegible mayor puntuación		

**ITEM 2 CORRENTÓMETROS, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS3, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS 3ª**

ITEM	REQUISITOS GENERALES		PUNTOS	
1	Correntómetros	Tarjeta de memoria	Capacidad $\geq$ 82 MB	Rango entre 200 y 300 puntos
			< 82 MB = 0 puntos = 82 MB = 200 puntos > 82 MB = Por cada 32 MB adicionales 50 puntos hasta completar 300.	
		Máximo rango en profundidad medición corrientes	Máximo rango $\geq$ 50 m	Rango entre 200 y 300 puntos
			< 50 m = 0 puntos = 50 m = 200 puntos > 50 m = Por cada 25 m adicionales 50 puntos hasta completar 300.	
		Precisión medición de corrientes	Precisión $\geq$ 0.005 cm/s	Rango entre 200 y 250 puntos
			< 0.005 cm/s = 0 puntos = 0.005 cm/s = 200 puntos > 0.005 cm/s = 250 puntos	
		Máximo rango medición oleaje	Máximo rango $\geq$ 40 m	Rango entre 100 y 120 puntos
< 40 m = 0 puntos = 40 m = 100 puntos > 40 m = 120 puntos				
Sensor de temperatura	Precisión $\geq$ 0.1°C	Rango entre 200 y 250 puntos		
	< 0.1°C = 0 puntos = 0.1°C = 200 puntos > 0.1°C = 250 puntos			
Sensor de presión	Precisión $\geq$ 0.2 dBAR	Rango entre 200 y 250 puntos		
	< 0.2 dBAR = 0 puntos = 0.2 dBAR = 200 puntos > 0.2 dBAR = 250 puntos			
2	Medidores de	Precisión concentración de limo	Precisión $\geq$ $\pm$ 0.1mg/l	Rango entre 200 y 250 puntos

de sedimentos en suspensión OBS		< $\pm 0.1$ mg/l = 0 puntos = $\pm 0.1$ mg/l = 200 puntos > $\pm 0.1$ mg/l = 250 puntos	
	Precisión concentración de arena	Precisión $\geq$ $\pm 0.1$ g/l	Rango entre 200 y 250 puntos
		< $\pm 0.1$ g/l = 0 puntos = $\pm 0.1$ g/l = 200 puntos > $\pm 0.1$ g/l = 250 puntos	
	Precisión Turbidez	Precisión $\geq$ $\pm 0.1$ NTU	Rango entre 200 y 250 puntos
		< $\pm 0.1$ NTU = 0 puntos = $\pm 0.1$ NTU = 200 puntos > $\pm 0.1$ NTU = 250 puntos	
	Rango de presión	Máximo rango $\geq$ 200 dBAR	Rango entre 200 y 300 puntos
< 200 dBAR = 0 puntos = 200 dBAR = 200 puntos >200 dBAR = Por cada 50 dBAR adicionales 50 puntos hasta completar 300.			
Rango de temperatura	Rango entre 0 a 40 °C	Rango entre 200 y 250 puntos	
	Entre 0 y 40 °C = 200 puntos Entre < 0 °C y >40 °C = 250 puntos		
<b>TOTAL</b>		<b>2770</b>	

### **ITEM 5 EQUIPOS DE COMUNICACION**

#### **RADIOS TIPO VHF MARINO BASE**

La evaluación de los aspectos técnicos contempla un puntaje total máximo de seiscientos (600) puntos distribuidos en los ítems así indicados en el anexo técnico A anteriormente presentado.

La evaluación técnica tiene como objetivo verificar que los equipos ofertados cumplan el perfil mínimo requerido, se ajusten al fin particular para el cual son adquiridos y se escoja la mejor de las opciones técnicas presentadas.

Para ello, la evaluación de estos aspectos técnicos se efectuará bajo dos parámetros definidos así: 1. Aspectos Técnicos y 2. Aspectos Ponderables.

## 1. ASPECTOS TÉCNICOS.

Los Aspectos son todos aquellos que por su especial característica requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no puede obviarse y por lo tanto es de carácter obligatorio. Su evaluación será binaria: si cumple o no cumple y no tiene puntaje numérico asignado. Las ofertas que dejen de cumplir tan siquiera uno solo de estos items quedaran excluidas y no serán objeto de evaluación económica.

Para el presente proceso, en el anexo de características técnicas "Radios tipo VHF MARINO base", el parámetro aplica a todos los items. Adicional a ello, algunos de los items de estas especificaciones tendrán un valor numérico y su evaluación será ponderada como se indica a continuación en los Aspectos Ponderables.

## 2. ASPECTOS PONDERABLES

Los aspectos ponderables corresponden a aquellos items que tienen asignado un valor numérico ponderable donde a la mejor oferta se le asignará ese máximo puntaje. Las demás, se calificarán proporcionalmente con relación a la mejor, aplicando las formulas que se indican en los literales a. y b. del presente numeral, según sea el caso.

Para todos los efectos, estos items, al igual que todos los demás de las especificaciones técnicas, y la oferta que no cumpla con el requerimiento mínimo del mismo no será tomada en cuenta para la evaluación económica.

La calificación de los aspectos técnicos ponderables se hará de la siguiente manera:

- a. Para los items consumo, sensibilidad y sensibilidad donde se busca que la mejor oferta sea igual o menor al valor requerido (para estos parámetros el menor valor es mejor técnicamente), se aplicará la siguiente formula de calificación:

$$\text{Formula (1)} \quad P.O._x = \frac{MEJOR..OFERTA}{OFERTA ..A..CALIFICAR} \times PMA$$

Donde:  $P.O._x$  = Puntaje de Oferta a evaluar X  
PMA = Puntaje Máximo Asignable

### Ejemplo:

Especificación técnica a evaluar	:	<b>Consumo</b>
Especificación técnica requerida	:	<b>5 amperios</b>
Puntaje máximo a asignar	:	<b>40 puntos</b>
Ofertas a calificar	:	N°1: 3.5A

N°2 : 4A  
 N°3 : 5A

**Calificación:**

Mejor oferta : **Oferta N°1 3.5 A**  
 Puntaje asignado : **40 puntos**  
 Para las otras ofertas :  
 Oferta N°2 4 A

$$P.O._2 = \frac{Mejor..Oferta}{Oferta.a.calificar..N^{\circ}2} x 40$$

$$P.O._2 = \frac{3.5}{4} x 40$$

$$P.O._2 = 35$$

Puntaje asignado a la oferta N° 2 : 35 puntos

- b.** Para los items número de canales, potencia de salida, asistencia técnica, garantía de fábrica, transferencia de tecnología, suministro de repuestos y documentación, donde se requiere que la mejor oferta sea igual o superior al valor requerido, se calificará con la siguiente formula:

$$\text{Formula (2)} \quad P.O._x = \frac{OFERTA..A..CALIFICAR}{MEJOR..OFERTA} x PMA$$

Donde:  $P.O._x$  = Puntaje de Oferta a evaluar X  
 PMA = Puntaje Máximo Asignable

**Ejemplo:**

Especificación técnica a evaluar : **Garantía de Fabrica**  
 Especificación técnica requerida : **Mínimo 2 años**  
 Puntaje máximo a asignar : **40 puntos**  
 Ofertas a calificar : N°1: 2 años  
 N°2 : 1 año  
 N°3 : 3 años

**Calificación:**

Mejor oferta : **Oferta N°3 3 años**  
 Puntaje asignado : **40 puntos**



Para las otras ofertas:  
Oferta N°1 2 años

$$P.O._1 = \frac{OFERTA..A..CALIFICAR}{MEJOR..OFERTA} \times PMA$$

$$P.O.1 = \frac{2}{3} \times 40$$

$$P.O._1 = 26.6$$

Puntaje asignado a la oferta N° 1 : 26.6 puntos

En caso de presentarse una situación como la de la oferta N° 2 en este caso, donde el requerimiento mínimo no se cumple por parte del oferente, la oferta quedará EXCLUIDA.

- **RADIOS TIPO VHF/FM MARINO PORTÁTIL. APÉNDICE “ANEXO B”.**

La evaluación de los aspectos técnicos contempla un puntaje total máximo de 700 puntos distribuidos en los ítems así indicados en el anexo técnico B anteriormente presentado.

La evaluación técnica tiene como objetivo verificar que los equipos ofertados cumplan el perfil mínimo requerido, se ajusten al fin particular para el cual son adquiridos y se escoja la mejor de las opciones técnicas presentadas.

Para ello, la evaluación de estos aspectos técnicos se efectuará bajo dos parámetros definidos así: 1. Aspectos Técnicos y 2. Aspectos Ponderables.

## 1. ASPECTOS TÉCNICOS

Los Aspectos son todos aquellos que por su especial característica requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no puede obviarse y por lo tanto es de carácter obligatorio. Su evaluación será binaria: si cumple o no cumple y no tiene puntaje numérico asignado. Las ofertas que dejen de cumplir tan siquiera uno solo de estos ítems quedaran excluidas y no serán objeto de evaluación económica.

Para el presente proceso, en el anexo de características técnicas “Radios tipo VHF MARINO portátil”, el parámetro aplica a todos los ítems. Adicional a ello, algunos de los ítems de estas especificaciones tendrán un valor numérico y su evaluación será ponderada como se indica a continuación en los Aspectos Ponderables.

## 2. ASPECTOS PONDERABLES

Los aspectos ponderables corresponden a aquellos items que tienen asignado un valor numérico ponderable donde a la mejor oferta se le asignará ese máximo puntaje. Las demás, se calificarán proporcionalmente con relación a la mejor, aplicando las formulas que se indican en los literales a. y b. del presente numeral, según sea el caso.

Para todos los efectos, estos items, al igual que todos los demás de las especificaciones técnicas, y la oferta que no cumpla con el requerimiento mínimo del mismo no será tomada en cuenta para la evaluación económica.

La calificación de los aspectos técnicos ponderables se hará de la siguiente manera:

- c. Para los items consumo, sensibilidad y sensibilidad donde se busca que la mejor oferta sea igual o menor al valor requerido (para estos parámetros el menor valor es mejor técnicamente), se aplicará la siguiente formula de calificación:

$$\text{Formula (1)} \quad P.O._x = \frac{MEJOR..OFERTA}{OFERTA..A..CALIFICAR} \times PMA$$

Donde:  $P.O._x$  = Puntaje de Oferta a evaluar X  
PMA = Puntaje Máximo Asignable

### Ejemplo:

Especificación técnica a evaluar	:	Consumo
Especificación técnica requerida	:	1.5 amperios
Puntaje máximo a asignar	:	40 puntos
Ofertas a calificar	:	N°1: 1.5A
		N°2: 2A
		N°3: 2.5A

### Calificación:

Mejor oferta	:	Oferta N°1 1.5 A
Puntaje asignado	:	40 puntos

Para las otras ofertas:

Oferta N°2 2 A

$$P.O._2 = \frac{Mejor.Oferta}{Oferta..a..calificar..N^{\circ}2} x40$$

$$P.O._2 = \frac{1.5}{2} x40$$

$$P.O._2 = 30$$

Puntaje asignado a la oferta N° 2 : 30 puntos

- d. Para los items número de canales, potencia de salida, asistencia técnica, garantía de fábrica, transferencia de tecnología, suministro de repuestos y documentación, donde se requiere que la mejor oferta sea igual o superior al valor requerido, se calificará con la siguiente formula:

$$\text{Formula (2)} \quad P.O._x = \frac{OFERTA..A..CALIFICAR}{MEJOR..OFERTA} xPMA$$

Donde:  $P.O._x$  = Puntaje de Oferta a evaluar X

PMA = Puntaje Máximo Asignable

**Ejemplo:**

Especificación técnica a evaluar	:	Garantía de Fabrica
Especificación técnica requerida	:	Mínimo 2 años
Puntaje máximo a asignar	:	40 puntos
Ofertas a calificar	:	N°1: 2 años
		N°2: 1 año
		N°3: 3 años

Calificación:

Mejor oferta	:	Oferta N°3 3 años
Puntaje asignado	:	40 puntos

Para las otras ofertas:

Oferta N°1 2 años

$$P.O._1 = \frac{OFERTA..A..CALIFICAR}{MEJOR..OFERTA} xPMA$$

$$P.O.1 = \frac{2}{3} \times 40$$

$$P.O._1 = 26.6$$

Puntaje asignado a la oferta N° 1 : 26.6 puntos

En caso de presentarse una situación como la de la oferta N° 2 en este caso, donde el requerimiento mínimo no se cumple por parte del oferente, la oferta quedará EXCLUIDA.

- **RADIOS TIPO HF**

La evaluación de los aspectos técnicos contempla un puntaje total máximo de 850 puntos distribuidos en los ítems así indicados en el anexo técnico C anteriormente presentado.

La evaluación técnica tiene como objetivo verificar que los equipos ofertados cumplan el perfil mínimo requerido, se ajusten al fin particular para el cual son adquiridos y se escoja la mejor de las opciones técnicas presentadas.

Para ello, la evaluación de estos aspectos técnicos se efectuará bajo dos parámetros definidos así: 1. Aspectos Técnicos y 2. Aspectos Ponderables.

### 3. ASPECTOS TECNICOS

Los Aspectos son todos aquellos que por su especial característica requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no puede obviarse y por lo tanto es de carácter obligatorio. Su evaluación será binaria: si cumple o no cumple y no tiene puntaje numérico asignado. Las ofertas que dejen de cumplir tan siquiera uno solo de estos ítems quedaran excluidas y no serán objeto de evaluación económica.

Para el presente proceso, en el anexo de características técnicas "Radios tipo HF", el parámetro aplica a todos los ítems. Adicional a ello, algunos de los ítems de estas especificaciones tendrán un valor numérico y su evaluación será ponderada como se indica a continuación en los Aspectos Ponderables.

### 4. ASPECTOS PONDERABLES

Los aspectos ponderables corresponden a aquellos ítems que tienen asignado un valor numérico ponderable donde a la mejor oferta se le asignará ese máximo puntaje. Las demás, se calificarán proporcionalmente con relación a la mejor, aplicando las formulas que se indican en los literales a. y b. del presente numeral, según sea el caso.

Para todos los efectos, estos items, al igual que todos los demás de las especificaciones técnicas, y la oferta que no cumpla con el requerimiento mínimo del mismo no será tomada en cuenta para la evaluación económica.

La calificación de los aspectos técnicos ponderables se hará de la siguiente manera:

- e. Para los items consumo y sensibilidad donde se busca que la mejor oferta sea igual o menor al valor requerido (para estos parámetros el menor valor es mejor técnicamente), se aplicará la siguiente formula de calificación:

$$\text{Formula (1)} \quad P.O._x = \frac{MEJOR..OFERTA}{OFERTA..A..CALIFICAR} \times PMA$$

Donde:  $P.O._x$  = Puntaje de Oferta a evaluar X  
 PMA = Puntaje Máximo Asignable

**Ejemplo:**

Especificación técnica a evaluar	:	Consumo Recepción
Especificación técnica requerida	:	2.5 amperios
Puntaje máximo a asignar	:	40 puntos
Ofertas a calificar	:	N°1: 3.5A
		N°2: 2.5A
		N°3: 1.5A

**Calificación:**

Mejor oferta	:	Oferta N°3 1.5 A
Puntaje asignado	:	40 puntos
Para las otras ofertas:		
Oferta N°1 3.5 A		

$$P.O._1 = \frac{Mejor..Oferta}{Oferta..a..calificar..N^{\circ}2} \times 40$$

$$P.O._1 = \frac{1.5}{3.5} \times 40$$

$$P.O._1 = 17.14$$

Puntaje asignado a la oferta N° 1 : 17.14 puntos

- f. Para los todos los demás items donde se requiere que la mejor oferta sea igual o superior al valor requerido, se calificará con la siguiente formula:

$$\text{Formula (2)} \quad P.O._x = \frac{\text{OFERTA..A..CALIFICAR}}{\text{MEJOR..OFERTA}} \times PMA$$

Donde:  $P.O._x$  = Puntaje de Oferta a evaluar X  
PMA = Puntaje Máximo Asignable

**Ejemplo:**

Especificación técnica a evaluar	:	Garantía de Fabrica
Especificación técnica requerida	:	Mínimo 2 años
Puntaje máximo a asignar	:	40 puntos
Ofertas a calificar	:	N°1: 2 años N°2: 1 año N°3: 3 años

Calificación:

Mejor oferta	:	Oferta N°3 3 años
Puntaje asignado	:	40 puntos
Para las otras ofertas:		

Oferta N°1 2 años

$$P.O._1 = \frac{\text{OFERTA..A..CALIFICAR}}{\text{MEJOR..OFERTA}} \times PMA$$

$$P.O.1 = \frac{2}{3} \times 40$$

$$P.O._1 = 26.6$$

Puntaje asignado a la oferta N° 1 : 26.6 puntos

En caso de presentarse una situación como la de la oferta N° 2 en este caso, donde el requerimiento mínimo no se cumple por parte del oferente, la oferta quedará EXCLUIDA.

**· REPETIDORA DE VHF**

La evaluación de los aspectos técnicos contempla un puntaje total máximo de 800 puntos distribuidos en los ítems así indicados en el anexo técnico D anteriormente presentado.

La evaluación técnica tiene como objetivo verificar que los equipos ofertados cumplan el perfil mínimo requerido, se ajusten al fin particular para el cual son adquiridos y se escoja la mejor de las opciones técnicas presentadas.

Para ello, la evaluación de estos aspectos técnicos se efectuará bajo dos parámetros definidos así: 1. Aspectos Técnicos y 2. Aspectos Ponderables.

## 5. ASPECTOS TECNICOS.

Los Aspectos son todos aquellos que por su especial característica requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no puede obviarse y por lo tanto es de carácter obligatorio. Su evaluación será binaria: si cumple o no cumple y no tiene puntaje numérico asignado. Las ofertas que dejen de cumplir tan siquiera uno solo de estos items quedaran excluidas y no serán objeto de evaluación económica.

Para el presente proceso, en el anexo de características técnicas "Repetidora VHF", el parámetro se aplica a todos los items. Adicional a ello, algunos de los items de estas especificaciones tendrán un valor numérico y su evaluación será ponderada como se indica a continuación en los Aspectos Ponderables.

## 6. ASPECTOS PONDERABLES.

Los aspectos ponderables corresponden a aquellos items que tienen asignado un valor numérico ponderable donde a la mejor oferta se le asignará ese máximo puntaje. Las demás, se calificarán proporcionalmente con relación a la mejor, aplicando las formulas que se indican en los literales a. y b. del presente numeral, según sea el caso.

Para todos los efectos, estos items, al igual que todos los demás de las especificaciones técnicas, y la oferta que no cumpla con el requerimiento mínimo del mismo no será tomada en cuenta para la evaluación económica.

La calificación de los aspectos técnicos ponderables se hará de la siguiente manera:

- g.** Para los items consumo, sensibilidad y sensibilidad donde se busca que la mejor oferta sea igual o menor al valor requerido (para estos parámetros el menor valor es mejor técnicamente), se aplicará la siguiente formula de calificación:

$$\text{Formula (1)} \quad P.O._x = \frac{MEJOR..OFERTA}{OFERTA..A..CALIFICAR} \cdot xPMA$$

Donde:  $P.O._x$  = Puntaje de Oferta a evaluar X  
PMA = Puntaje Máximo Asignable

**Ejemplo:**

Especificación técnica a evaluar	:	Consumo
Especificación técnica requerida	:	5 amperios
Puntaje máximo a asignar	:	40 puntos
Ofertas a calificar	:	N°1: 3.5A N°2: 4A N°3: 5A

**Calificación:**

Mejor oferta	:	Oferta N°1 3.5 A
Puntaje asignado	:	40 puntos
Para las otras ofertas:		
Oferta N°2 4 A		

$$P.O._2 = \frac{\text{Mejor..Oferta}}{\text{Oferta..a..calificar..N}^{\circ}2} \times 40$$

$$P.O._2 = \frac{3.5}{4} \times 40$$

$$P.O._2 = 35$$

Puntaje asignado a la oferta N° 2 : 35 puntos

- h.** Para los items número de canales, potencia de salida, asistencia técnica, garantía de fábrica, transferencia de tecnología, suministro de repuestos y documentación, donde se requiere que la mejor oferta sea igual o superior al valor requerido, se calificará con la siguiente formula:

$$\text{Formula (2)} \quad P.O._x = \frac{\text{OFERTA..A..CALIFICAR}}{\text{MEJOR..OFERTA}} \times \text{PMA}$$

Donde:  $P.O._x$  = Puntaje de Oferta a evaluar X

PMA = Puntaje Máximo Asignable

**Ejemplo:**

Especificación técnica a evaluar	:	Garantía de Fabrica
Especificación técnica requerida	:	Mínimo 2 años
Puntaje máximo a asignar	:	40 puntos
Ofertas a calificar	:	N°1: 2 años N°2: 1 año N°3: 3 años

**Calificación:**



Mejor oferta : **Oferta N°3 3 años**  
Puntaje asignado: **40 puntos**

Para las otras ofertas:

Oferta N°1 2 años

$$P.O._1 = \frac{OFERTA..A..CALIFICAR}{MEJOR..OFERTA} \times PMA$$

$$P.O.1 = \frac{2}{3} \times 40$$

$$P.O._1 = 26.6$$

Puntaje asignado a la oferta N° 1 : 26.6 puntos

En caso de presentarse una situación como la de la oferta N° 2 en este caso, donde el requerimiento mínimo no se cumple por parte del oferente, la oferta quedará **EXCLUIDA**.

#### **· EQUIPO DE GMDSS DE COBERTURA A2 MF/HF Y VHF**

La evaluación de los aspectos técnicos contempla un puntaje total máximo de 1000 puntos distribuidos en los ítems así indicados en el anexo técnico E anteriormente presentado.

La evaluación técnica tiene como objetivo verificar que los equipos ofertados cumplan el perfil mínimo requerido, se ajusten al fin particular para el cual son adquiridos y se escoja la mejor de las opciones técnicas presentadas.

Para ello, la evaluación de estos aspectos técnicos se efectuará bajo dos parámetros definidos así: 1. Aspectos Técnicos y 2. Aspectos Ponderables.

### **7. ASPECTOS TECNICOS**

Los Aspectos son todos aquellos que por su especial característica requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no puede obviarse y por lo tanto es de carácter obligatorio. Su evaluación será binaria: si cumple o no cumple y no tiene puntaje numérico asignado. Las ofertas que dejen de cumplir tan siquiera uno solo de estos ítems quedaran excluidas y no serán objeto de evaluación económica.

Para el presente proceso, en el anexo de características técnicas "EQUIPO DE GMDSS DE COBERTURA A2 MF/HF Y VHF", el parámetro se aplica a todos los ítems. Adicional a ello, algunos de los ítems de estas especificaciones tendrán un

valor numérico y su evaluación será ponderada como se indica a continuación en los Aspectos Ponderables.

## 8. ASPECTOS PONDERABLES

Los aspectos ponderables corresponden a aquellos items que tienen asignado un valor numérico ponderable donde a la mejor oferta se le asignará ese máximo puntaje. Las demás, se calificarán proporcionalmente con relación a la mejor, aplicando las formulas que se indican a continuación.

Para todos los efectos, estos items, al igual que todos los demás de las especificaciones técnicas, siguen siendo y la oferta que no cumpla con el requerimiento mínimo del mismo no será tenida en cuenta para la evaluación económica.

La calificación de los aspectos técnicos ponderables se hará de la siguiente manera:

- i. Para los todos items se requiere que la mejor oferta sea igual o superior al valor requerido, se calificará con la siguiente formula:

$$\text{Formula (2)} \quad P.O._x = \frac{\text{OFERTA..A..CALIFICAR}}{\text{MEJOR..OFERTA}} \times \text{PMA}$$

Donde:  $P.O._x$  = Puntaje de Oferta a evaluar X  
PMA = Puntaje Máximo Asignable

Ejemplo:

Especificación técnica a evaluar	:	Garantía de Fabrica
Especificación técnica requerida	:	Mínimo 1 años
Puntaje máximo a asignar	:	40 puntos
Ofertas a calificar	:	Nº1: 2 años
		Nº2: 1 año
		Nº3: 3 años

Calificación:

Mejor oferta	:	Oferta Nº3 3 años
Puntaje asignado	:	40 puntos
Para las otras ofertas:		
Oferta Nº1 2 años		

PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PÚBLICA No. 011/2005 CUYO OBJETO ES ADQUISICION DE CARRUSEL COMPACTO, CORRENTÓMETROS, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS3, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS 3A, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN VFS, CON DESTINO A LA DIMAR.

$$P.O._1 = \frac{OFERTA..A..CALIFICAR}{MEJOR..OFERTA} \times PMA$$

$$P.O.1 = \frac{2}{3} \times 40$$

$$P.O._1 = 26.6$$

Puntaje asignado a la oferta N° 1 : 26.6 puntos

## ANEXO 1 DATOS DEL PROCESO

### Cláusulas de Referencia:

<b>1.1. OBJETO</b>	El objeto del presente proceso es <b>ADQUIRIR CARRUSEL COMPACTO, CORRENTÓMETROS, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS3, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS 3ª, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN VFS CON DESTINO A LA DIMAR</b> , según el Anexo 1 A.
<b>1.2. PARTICIPANTES</b>	Los proponentes debe estar inscritos, calificados y clasificados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio en las actividades, especialidades y grupos señalados en el ANEXO 1 A.
<b>1.3. CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN</b>	El proponente debe tener una capacidad de contratación residual (Kr), igual o superior al valor del presupuesto oficial asignado para cada ítem o ítems.
<b>1.4. CAPACIDAD PATRIMONIAL</b>	El proponente debe tener una capacidad patrimonial igual o superior al 50% del Valor del presupuesto oficial asignado por ítem o ítems.
<b>1.5. PRESUPUESTO OFICIAL</b>	El presupuesto oficial del Fondo Rotatorio del Ejército para el presente proceso es la suma de setecientos diecinueve millones quinientos noventa y nueve mil nueve pesos <b>(\$719.599.009.00)M/CTE</b> discriminados por ítem de conformidad con el Anexo 1A.
<b>1.6. PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	Los elementos objeto de la presente licitación deben ser entregados de acuerdo con el plazo estipulado en el Anexo 1A.
<b>1.7. LUGAR DE ENTREGA</b>	Los elementos objeto de la presente licitación deben ser entregados de acuerdo con el Lugar estipulado en el Anexo 1A.  <b>NOTA.-</b> En caso de ser bienes importados la entrega de los elementos se realizará en condiciones D.D.P., con los derechos de aduana debidamente cancelados y efectuado el levante correspondiente
<b>1.8. OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES</b>	<b>AL DE DE</b> Los interesados en participar en el presente proceso, podrán formular sus observaciones al proyecto de pliego de condiciones hasta (6) seis día calendario siguiente a la audiencia informativa preliminar. LAS OBSERVACIONES SE RECIBEN: - POR ESCRITO Y MEDIO MAGNETICO - POR LA PAGINA DE INTERNET DEL FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO. - Fax 4468704
<b>1.9. AUDIENCIA</b>	Los interesados en participar en el presente proceso

<b>INFORMATIVA PRELIMINAR</b>	licitatorio y a juicio del Fondo Rotatorio del Ejército, se llevara a cabo una audiencia informativa preliminar siguientes a la publicación del proyecto del pliego de condiciones:  <b>LUGAR:</b> Fondo Rotatorio del Ejército – Salón Santander Carrera 50 No.18–92- Bogota Colombia <b>FECHA:</b> 10 DE MAYO DE 2005 <b>HORA:</b> 15:00 HORAS
<b>1.10. LUGAR, FECHA Y HORA DE APERTURA</b>	Lugar: Fondo Rotatorio del Ejército – División de Contratos e Importaciones Carrera 50 No. 18 – 92- Bogota Colombia. <b>Fecha:</b> 17 DE MAYO DE 2005 <b>Hora:</b> 15:00 HORAS
<b>1.11. AUDIENCIA INFORMATIVA</b>	Por solicitud escrita de cualquiera de los interesados que haya adquirido el pliegos de condiciones o a juicio del Fondo Rotatorio del Ejército, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la apertura del proceso.  <b>LUGAR:</b> Fondo Rotatorio del Ejército – División de Contratos e Importaciones carrera 50 No.18–92- Bogota Colombia. <b>FECHA:</b> 20 DE MAYO DE 2005 <b>HORA:</b> 10:00 HORAS
<b>1.12. LUGAR, FECHA Y HORA DE CIERRE</b>	Lugar: Fondo Rotatorio del Ejército – División de Contratos e Importaciones Carrera 50 No. 18 – 92- Bogota Colombia. <b>Fecha:</b> 31 DE MAYO DE 2005 <b>Hora:</b> 14:00 HORAS
<b>1.13. OBSERVACIONES ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES</b>	Los interesados podrán solicitar aclaraciones del Pliego de Condiciones hasta los (5) cinco días calendario anteriores a la fecha del cierre.
<b>1.14. CONSULTA COMPRA Y PAGO DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES</b>	<b>CONSULTA.-</b> Los pliegos de condiciones, podrán consultarse en la página web del Fondo Rotatorio del Ejército. <a href="http://www.fre.mil.co">www.fre.mil.co</a> . <b>COMPRA.-</b> El pliego de condiciones podrá adquirirse en la División de Contratos e Importaciones, cra 50 No. 18 – 92 Bogota D. C., Colombia. <b>PAGO.-</b> Los interesados en el proceso deben cancelar el valor del Pliego de condiciones en la pagaduría (2do piso) del Fondo Rotatorio del Ejército de conformidad con el Anexo 1 A.

<b>1.15. VALOR DEL PLIEGO</b>	El valor del Pliego de Condiciones es de acuerdo al Anexo 1A <b><u>NO REEMBOLSABLES</u></b>
<b>1.16. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS:</b>	La evaluación de las propuestas se efectuará hasta los diez (10) días calendario siguientes a la fecha de cierre del proceso.
<b>1.17. TRASLADO DEL INFORME DE EVALUACIÓN.</b>	Los oferentes contarán con CINCO (05) días hábiles para consultar el informe de evaluación y presentar las observaciones que considere pertinentes.
<b>1.18. ADJUDICACIÓN</b>	El plazo para efectuar la adjudicación del proceso se hará dentro de los diez (10) días calendario siguientes contados a partir del día siguiente al del vencimiento del término previsto para la entrega de observaciones a los informes de evaluación.
<b>1.19. GARANTÍA DE SERIEDAD</b>	La vigencia de la Garantía de Seriedad será de CUATRO (04) meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección y contratación y debe ser otorgada incondicionalmente a favor del Fondo Rotatorio del Ejército por un valor del 10% del valor de la propuesta.
<b>1.20. FORMA DE PAGO</b>	El pago se efectuará a la entrega total, mediante acta firmada a entera satisfacción por el Comité técnico, el Almacenista de cada Unidad de la DIMAR, almacenista de la División Contratos e Importaciones FRE y el Contratista, previa presentación de la factura y los tramites administrativos a que haya lugar.
<b>1.21. MODALIDAD DE PAGO</b>	<p><b>a. EN PESOS COLOMBIANOS</b></p> <p><b>b. GIRO DIRECTO NO FINANCIADO</b></p> <p>El Fondo Rotatorio del Ejército cancelará por cuenta y riesgo del CONTRATISTA las divisas que tengan derecho a giro mediante el sistema de Giro Directo No Financiado al exportador que aparezca en la Licencia o Registro de Importación; evento en el cual el CONTRATISTA asume la totalidad de los impuestos, fletes, seguros, liberación de guías, gastos, comisiones, la logística (transporte, embalaje, almacenamientos, costos de manipulación), diferencia en el tipo de cambio, multas y demás que requiera para entregar el bien en condiciones DDP; en aspectos, aduaneros, cambiarios y tributarios.</p> <p>Es requisito indispensable la presentación de la declaración de importación donde conste que los gravámenes arancelarios e impuestos han sido cancelados oportunamente, la declaración de cambio donde se consigne que se realizó el giro al exterior</p>

	<p><i>dentro del plazo establecido en el Estatuto Cambiario actualmente vigente (Resolución No. 8 de 2000) y las demás normas que la modifiquen y complementen, e indicando el valor en pesos colombianos y su equivalente en divisas que se pagó por concepto de cada importación.</i></p> <p>Si el pago se realiza después de la fecha del documento de transporte, se presentará por parte del Contratista la declaración de cambio de endeudamiento externo, de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Cambiario actualmente vigente (Resolución No. 8 de 2000) y las demás normas que la modifiquen y complementen.</p> <p><b><i>El oferente debe manifestar por escrito la modalidad de pago que acepta, contemplada en el presente pliego de condiciones.</i></b></p>
<p><b>1.22. MONEDA</b></p>	<p>La oferta debe ser presentada en <b>PESOS COLOMBIANOS</b></p>
<p><b>1.23. FIRMA Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO</b></p>	<p><b>FIRMA.-</b> El contrato será firmado dentro de los CUATRO (04) días calendario siguientes a la notificación de la Resolución de Adjudicación.</p> <p><b>LEGALIZACION.-</b> Dentro de los TRES (03) días calendarios a la entrega de la copia del contrato por parte del Fondo Rotatorio del Ejército.</p>

## ANEXO 1 A

### 1. ITEMS POR ADQUIRIR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT. MÍNIMAS	PRESUPUESTO	V/R PLIEGO
1	CARRUSEL COMPACTO	1	158.451.842	105.500
2	CORRENTÓMETROS	2	239.195.050	105.500
3	MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS3,	6	53.032.673	105.500
4	MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS 3A	3	64.995.050	105.500
<b>EQUIPOS DE COMUNICACIÓN VFS)</b>				
5	Equipos de Radio VHF Base	10	203.960.396	105.500
	Equipos de Radio VHF Portátil	20		
	Equipo de Radio HF	2		
	Repetidoras de VHF	2		
	Estación de consola GMDSS para zona A2,	2		
<b>TOTAL</b>			<b>719.599.009</b>	<b>527.500</b>

### 2. INSCRIPCIÓN EN REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD	GRUPO
1	CARRUSEL COMPACTO,	3	18	1
2	CORRENTÓMETROS,	3	18	1
3	MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS3,	3	18	1
4	MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS 3A,	3	18	1
5	EQUIPOS DE COMUNICACIÓN VFS)	3	16	2



### 3. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	PLAZO DE ENTREGA
1	Carrusel Compacto	Cartagena de Indias, a bordo de un buque oceanográfico designado por DIMAR	No mayor al quince (15) de octubre de 2005
2	Correntómetros	DIMAR-Centro Control Contaminación del Pacífico (CCCP) - Tumaco	No mayor al quince (15) de octubre de 2005
3	Medidores de Sedimento OBS3,	DIMAR-Centro Control Contaminación del Pacífico (CCCP) - Tumaco	No mayor al quince (15) de octubre de 2005
4	Medidores de Sedimento OBS 3ª	DIMAR-Centro Control Contaminación del Pacífico (CCCP) - Tumaco	No Mayor al quince (15) de octubre de 2005

5	EQUIPOS DE COMUNICACIÓN VFS)	CANT	<i>No Mayor al quince (15) de octubre de 2005</i>
	Estación de consola GMDSS para zona A2	01	<b>DESTINO</b> Estación de Control de Tráfico Marítimo de San José en Cartagena.
	Estación de consola GMDSS para zona A2	01	Estación de Control de Tráfico Marítimo de Barranquilla
	Equipo de Radio HF	01	A.R.C. "ISLA PALMA
	Equipo de Radio HF	01	DIMAR Sede Central
	Equipo de Radio VHF Base	10	DIMAR Sede Central
	Equipo de Radio VHF Portátil	20	DIMAR Sede Central
	Repetidoras VHF	01	Jurisdicción de la Capitanía de Puerto de Bahía Solano
	Repetidoras VHF	01	Jurisdicción de la Capitanía de Puerto de Turbo

#### NOTAS.-

1. Los equipos deben ser probados y entregado a satisfacción en el centro control contaminación del pacifico y se deberá impartir capacitación de operación, funcionamiento y mantenimiento al personal encargado del manejo del equipo designado por el director del CCCP.

LO ANTERIOR CON TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO

**PARA EL ITEM 1 EL OFERENTE DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES**

**2. CAPACITACION**

- 2.1 **TEMÁTICA:** Manejo y operación básica del software y el equipo, para la programación, obtención de información y descarga de datos.

Capacitación y entrenamiento en la instalación, configuración, operación y mantenimiento preventivo del sistema.

- 2.2 **PERSONAL A CAPACITAR:** Personal que designe DIMAR

**2.3. MANTENIMIENTO**

**PREVENTIVO:** mínimo una vez al año, durante el período de garantía.

**CORRECTIVO:** Todas las veces que se requiera por fallas propias del equipo durante el período de garantía.

**2.4. DOCUMENTACION**

**MANUALES:** Se deben suministrar los manuales para el uso de equipo y el software.

**IDIOMA:** Ingles o Español preferiblemente

**2.5. GARANTIA**

**PERÍODO:** Mínimo 2 años, para todos los bienes ofertados.

**2.6. ACTUALIZACION TECNOLOGICA**

**SOFTWARE:** Durante la ejecución del contrato y el período de garantía, se deberá instalar las versiones actualizadas del software sin costo adicional.

**PARA LOS ITEMS 2, 3 Y 4 EL OFERENTE DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES**

**3. INTEGRACIÓN CORRENTOMETROS Y MEDIDORES DE SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN**

- Compatibilidad entre los correntómetros y medidores de sedimentos en suspensión
- Suministro de tres estructuras en acero inoxidable con capacidad de albergar y soportar un correntómetro en la parte inferior y tres medidores de sedimentos en suspensión a lo largo de la estructura.
- Cada estructura de acero inoxidable debe contar con la capacidad de recibir en cualquier parte, de forma equidistante, de al menos 5 medidores de sedimentos en suspensión.
- Compatibilidad de los medidores de sedimentos en suspensión y de las estructuras de soporte con el correntómetro marca NORTEK AWAC, de propiedad del Centro Control Contaminación del Pacífico.

- Prueba en campo con los equipos (correntómetros y medidores de de sedimentos en suspensión montados en sus respectivas estructuras de soporte) midiendo integradamente en forma simultánea, incluyendo la torre conformada con el correntómetro de propiedad del CCCP. La DIMAR se compromete a entregar en correcto estado de funcionamiento el correntómetro AWAC NORTEK.

### 3.1. **CAPACITACIÓN**

- Entrenamiento y capacitación certificada a realizar en las instalaciones del Centro Control Contaminación del Pacífico, en Tumaco (Nariño) al personal que designe la DIMAR.
- Capacitación certificada, en español, sobre la programación y manejo de los correntómetros ofrecidos.
- Capacitación certificada, en español, sobre el software para análisis y procesamiento de los datos obtenidos por los correntómetros ofrecidos.
- Capacitación certificada, en español, sobre la programación y manejo de los medidores de concentración de sedimentos ofrecidos.
- Capacitación certificada, en español, sobre el software para análisis y procesamiento de los datos obtenidos por los medidores de concentración de sedimentos ofrecidos
- Entrenamiento y capacitación con los equipos midiendo en campo (playa).

### 3.2. **DOCUMENTACIÓN**

- Manuales de operación y mantenimiento de los correntómetros ofrecidos, en español e inglés. Deben entregarse en formato digital y también en formato impreso.
- Manuales de operación y mantenimiento de los medidores de sedimentos en suspensión ofrecidos, en español e inglés. Deben entregarse en formato digital y también en formato impreso.
- Manual de operación del software para la programación y análisis de resultados de los medidores de sedimentos en suspensión ofrecidos, en español e inglés. Deben entregarse en formato digital y también en formato impreso.
- Manual de operación del software para la programación y análisis de resultados de los correntómetros ofrecidos, en español e inglés. Deben entregarse en formato digital y también en formato impreso

### 3.3. **MANTENIMIENTO**

- Suministro de mantenimiento preventivo a los correntómetros ofrecidos, una vez al año, durante el periodo de garantía.
- Suministro de mantenimiento preventivo a los medidores de sedimentos en suspensión ofrecidos, una vez al año, durante el periodo de garantía.

- Suministro de mantenimiento correctivo a los correntómetros ofrecidos por fallas propias del equipo, una vez al año, durante el periodo de garantía.
- Suministro de mantenimiento correctivo a los medidores de sedimentos en suspensión ofrecidos por fallas propias del equipo, una vez al año, durante el periodo de garantía.

#### **3.4. GARANTÍA**

- Suministro de mínimo dos años (02) de periodo de garantía para los correntómetros ofrecidos.
- Suministro de mínimo dos años (02) de periodo de garantía para los medidores de sedimentos en suspensión ofrecidos

#### **3.5. LUGAR DE ENTREGA**

Los Correntómetros y medidores de sedimentos en suspensión se deben entregar montados en sus respectivas estructuras de soporte midiendo integradamente en forma simultánea, incluyendo la torre conformada con el correntómetro de propiedad del CCCP. DIMAR –CCCP –TUMACO.

## ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

### ITEM 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS CARRUSEL COMPACTO

<b>REQUISITOS GENERALES</b>	
<b>1. EQUIPO</b>	
1.1	<b>Roseta (CARRUSEL) compacta para muestras de agua</b> (compact carousel water sampler) en configuración básica para empleo con el CTD 19plus. Acomoda 12 botellas de 1.2 a 8 litros inclusive, Incluye liberador electrónico con cubo de montaje (mounting hub) platinas de adaptación, estribo de izada (lifting bail), armazón protectora (protective frame) y documentación de operación y mantenimiento completa en inglés.
1.2	<b>Módulo de Auto Disparo</b> (Auto FIRE Module, AFM) con controlador programable, paquete de batería e interfase con el CTD para operación autónoma. Permite disparar las botellas a profundidades programadas por el usuario. Incluye conectores de mamparo Standard, montaje para la roseta compacta, cable de interfase AFM/32 y cable de entrada y salida de datos. Probado con los equipos de los item 1.4 y 1.5 en el sistema completo de la roseta compacta abordado de un buque oceanográfico dispuesto por DIMAR en Cartagena.
1.3	<b>Conjunto de integración de CTD</b> para el SBE 19plus con el AFM, vertical en el círculo de botellas (conectores Standard).
1.4	<b>Botellas de muestreo de PVC</b> de 5 litros para montaje en la roseta. Probadas con el equipo del item 1.2 y en el sistema completo de la roseta compacta abordado de un buque oceanográfico dispuesto por DIMAR en Cartagena.
1.5	<b>Perfilador SEACAT 19plus</b> , de conductividad, temperatura y profundidad. Con recubrimiento de titanio (Titanium housing), Incluye la bomba sumergible 5M, 8 MB de memoria, cable de entrada y salida de datos de 2.5 metros (PN 801225), software SEASOFT y documentación completa en inglés. Probado en el sistema completo de la roseta compacta a bordo de un buque oceanográfico dispuesto por DIMAR en Cartagena y posterior envío y entrega al CCCP – DIMAR en Tumaco instalada en su jaula de seguridad (Cage).
1.6	<b>Estructura de Aluminio</b> (Aluminum Housing) para 6.800 metros, con conectores Standard.
1.7	<b>Manómetro de tensión de presión</b> (Strain gauge pressure sensor) de 7.000 metros.
1.8	<b>4 canales diferenciales A/D</b> (0-5 v de entrada)
1.9	<b>Sensor de Oxígeno Disuelto SBE 43</b> para 7.000 metros con montura (mount) y cable incluidos. Instalado y probado en el CDT 19 Plus.
1.10	<b>Bomba 5T</b> para el Sensor de Oxígeno Disuelto.

## **ITEM 2. MEDIDORES DE CORRIENTES Y OLEAJE (CORRENTÓMETROS)**

Un correntómetro es un equipo de medición oceanográfica que usa el efecto Doppler para medir las velocidades de la corriente por transmisión de un pulso corto de sonido, captando este eco y midiendo el cambio en el tono o frecuencia del eco. Este equipo tiene incluidos módulos de oleaje, sensores de temperatura, nivel y presión. El equipo debe cumplir con estas condiciones y ofrecer una precisión adecuada. Las principales características que deben tener estos equipos son:

### **2.1. ESTRUCTURA DEL EQUIPO**

- Un cabezal de cuatro transductores.
- Dos conectores adicionales para sensores externos.
- Sensores de presión, temperatura y nivel.
- Brújula.
- Tarjeta de memoria mayor a 82MB
- Cables de energía y/o conexión
- Batería (voltaje nominal de 13.5-18V)
- Cables de conexión de la batería
- Batería adicional de repuesto.
- Kit básico de repuestos

### **2.2. ESPECIFICACIONES MEDICIÓN DE CORRIENTES:**

- Máximo rango de medición: 20-50m
- Tamaño de la celdas: 0.4 – 2.0 m
- Número de celdas: Típicamente de 20 a 40, máximo 128.
- Velocidad máxima de registro: 1s
- Rango de velocidades:  $\pm 10$  m/s horizontal,  $\pm 5$  m/s a lo largo el rayo
- Precisión 1% de un valor de medida de 0.5 cm/s

### **2.3. ESPECIFICACIONES MEDICIÓN DE OLEAJE:**

- Máximo rango de medición: 40m.
- Tipo de datos: Celdas de velocidad y presión a lo largo de los rayos, con la opción de medir las corrientes superficiales a través de un seguimiento acústico (Precisión en la medida de la profundidad de 1 mm).
- Tamaño de las celdas de profundidad: 0.4-2.0m.
- Numero de muestras por dato: 512, 1024 o 2048.

### **2.4. ESPECIFICACIONES SENSORES ADICIONALES:**

- Temperatura:
  - Rango: -4 °C a +35°C
  - Precisión/Resolución: -0.1°C/ 0.01 °C
- Presión:
  - Rango: 0 a 50 m

- Precisión/Resolución: 0.25% / Mejor que el 0.005% del F.S por muestra
- Brújula:
  - Máxima inclinación: 30°
  - Precisión/Resolución: 2°/0.1°
- Nivel:
  - Precisión/Resolución: 0.2°/0.1°

## 2.5. OTRAS ESPECIFICACIONES:

- Software de manejo que opere bajo Windows 95/98, Windows 2000 Windows NT y Windows XP.
- Enlace mediante sistema GMS o radio.
- Capacidad de almacenamiento mínima 82MB.
- Frecuencia acústica: 1 MHz, 600 kHz.
- Actualización gratuita del software para el manejo de los correntómetros ofrecidos.

## MEDIDORES DE SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN

### ESTRUCTURA DEL EQUIPO

- Probeta de medición de sedimentos en suspensión.
- Sensores de presión, temperatura y salinidad.
- Software de operación
- Cable de conexión instrumento computador
- Batería
- 5m Cable de prueba
- 15m Cable para el montaje

### ITEM 3. ESPECIFICACIONES SENSOR OBS-3

- Turbidez: 0 a 4000 NTU
- Concentración de limo: 0 a 5000 mg/l
- Concentración de arena: 0 a 50 g/l
- Precisión

Turbidez (NTU)	Precisión (NTU)
0-100	± 0.1
100 - 500	± 1
500 - 4000	± 5

- Precisión concentración de limo: ± 0.1 mg/l
- Precisión concentración de arena: ± 0.1 g/l

### ITEM 4. ESPECIFICACIONES OBS-3A

- Profundidad limite: 300m
- Turbidez: 0 a 4000 NTU
- Concentración de limo: 0 a 5000 mg/l
- Concentración de arena: 0 a 50 g/l
- Presión: 0 a 200 dBAR
- Temperatura: 0 a 40 °C
- Conductividad: 0 a 65 mS/cm
- Interfaz para PC RS-232 / 19.2 kbps
- Precisión:

Turbidez (NTU)	Precisión (NTU)
0-100	± 0.1
100 - 500	± 1
500 - 4000	± 5

- Precisión concentración de limo: ±0.1 mg/l
- Precisión concentración de arena ± 0.1 g/l
- Precisión sensor de presión: 0.2 dBar
- Precisión sensor de Temperatura: 0.05 °C
- Actualización gratuita del software para el manejo de los medidores de sedimentos en suspensión ofrecidos.

## ITEM 5.- EQUIPOS DE COMUNICACION

### RADIOS TIPO VHF/FM MARINO BASE

I	GENERALIDADES	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	Frecuencia	156 – 162 Mhz	VHF
2	Modulación	FM	G3E – G2B
3	Número de Canales	10 canales prefijados mínimo	
4	Temperatura	De –20°C a +55°C	
5	Estabilidad en Frecuencia	...+/-5ppm (-30°C +60°C)	
6	Alimentación	13.5VCD +/-15%	
		<b>TRANSMISOR</b>	
7	Potencia de Salida	25 W PEP	Mínimo
8	Consumo	En transmisión 5A En Stand By 0.5 <sup>a</sup>	Máximo Máximo
9	Emisión de Espureas	Menos que –70dBc	
		<b>RECEPTOR</b>	
10	Sensitividad	Menor que 0.32uV a 12 dB	



11	Squelch	Menor que 0.3Uv	
12	Intermodulación	Mejor que 80Db	
13	Salida de Audio	5W	Mínimo
		<b>ACCESORIOS</b>	
14	Tipo de Antena	Omnidireccional tipo látigo	
15	Micrófono	De mesa	
16	Soportes	Antivibración y de fijación	
17	Cableados	De alimentación y antena	
<b>II</b>	<b>SERVICIO POST VENTA</b>	<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
18	Asesoría Técnica	Permanente e Inmediata (24 Hrs). A través de visita técnica, atención telefónica, fax o correo electrónico durante la vida útil del equipo. Para ello el oferente debe certificar el tiempo de respuesta para asistencia técnica no mayor a 24 horas y certificar además, que dispone de al menos un taller especializado con personal capacitado avalados por el fabricante, para ello.	Anexar certificación de asistencia técnica en los términos solicitados: Tiempo de respuesta, taller especializado con personal capacitado (Avalados por el fabricante).
19	Garantía de Funcionamiento	Los equipos, elementos, repuestos y partes que el contratista se compromete a fabricar, suministrar, probar y vender a la DIMAR, serán nuevos y de primera calidad de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de instalación, de acuerdo a las normas técnicas solicitadas.	Anexar certificación en los términos solicitados
20	Garantía de Fabrica	Mínimo dos (2) años a partir de la entrega del equipo. Durante el tiempo de	Anexar certificación de garantía de mínimo dos (2) años con un tiempo de

		<p>cubrimiento de la garantía el oferente debe certificar un tiempo de respuesta de máximo un mes (Treinta días calendario) para atención y solución de la garantía del equipo. En caso de que no pueda ser reparado el equipo debe ser restituido por un equipo o componente nuevo de las mismas características del inicialmente entregado; todos los gastos generados por este trámite correrán a cargo del contratista. Así mismo certificar como garantía experiencia de venta en Colombia de equipos con seguridad de voz durante al menos un año en una cantidad no inferior a 200 radios.</p>	<p>respuesta para atender esa garantía de máximo un mes (treinta días calendario).</p>
21	Transferencia de Tecnología	<p>1. Capacitación a todo en operación, programación y mantenimiento de los equipos ofrecidos a mínimo ocho (8) funcionarios que la DIMAR designe. 2. Suministro de software, interfases y demás elementos requeridos para efectuar la operación, programación y mantenimiento básico a los equipos en la capacitación antes mencionada.</p>	<p>Anexar certificación de los ITEM 1 y 2 solicitados, se debe entregar certificado de la asistencia a la capacitación.</p>
22	Suministro de Repuestos	<p>Mínimo durante diez (10) años. El oferente debe certificar el suministro ininterrumpido de todos los repuestos requeridos para los equipos por el tiempo estipulado.</p>	<p>Anexar certificación de suministro de repuestos por mínimo diez (10) años.</p>
23	Manual de Operación	<p>Mínimo un (1) manual de operación del usuario en</p>	<p>Anexar certificación.</p>

		español por cada equipo y software original o avalado por la fabrica en idioma español.	
24	Mantenimiento y Servicio	El oferente deberá certificar la entrega de diez (10) manuales técnicos	

**ANEXO B  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RADIOS  
TIPO VHF/FM MARINO PORTÁTIL.**

I	GENERALIDADES	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	Frecuencia	156 – 162 Mhz	VHF
2	Modulación	FM	G3E – G2B
3	Número de Canales	4 canales prefijados mínimo	Con canal prioritario
4	Temperatura	De –20°C a +55°C	
5	Estabilidad en Frecuencia	...+/-5ppm (-30°C +60°C)	
6	Alimentación	7.2VCD +/-15%	
		<b>TRANSMISOR</b>	
7	Potencia de Salida	5 W PEP	Mínimo
8	Consumo	En transmisión 1.5A By 200mA	En Stand Máximo Máximo
9	Emisión de Espureas	Menos que –70dBc	
		<b>RECEPTOR</b>	
10	Sensitividad	Menor que 0.25uV	
11	Squelch	Menor que 0.3uV	
12	Intermodulación	Mejor que 80dB	
13	Salida de Audio	0.35W	Mínimo
		<b>ACCESORIOS</b>	
14	Tipo de Antena	Tipo helicoidal flexible	
15	Clip	De Transporte	
16	Cargador de Baterías	Individual contramarcado de fabrica	
17	Batería	Recargable 7.2VCD original contramarcado de fabrica	
II	<b>SERVICIO POST VENTA</b>	<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
18	Asesoría Técnica	Permanente e Inmediata (24 Hrs). A través de visita técnica, atención telefónica, fax o correo electrónico durante la vida útil del equipo. Para ello el	Anexar certificación de asistencia técnica en los términos

		oferente debe certificar el tiempo de respuesta para asistencia técnica no mayor a 24 horas y certificar además, que dispone de al menos un taller especializado con personal capacitado avalados por el fabricante, para ello.	solicitados: Tiempo de respuesta, taller especializado con personal capacitado (Avalados por el fabricante).
19	Garantía de Funcionamiento	Los equipos, elementos, repuestos y partes que el contratista se compromete a fabricar, suministrar, probar y vender a la DIMAR, serán nuevos y de primera calidad de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de instalación, de acuerdo a las normas técnicas solicitadas.	Anexar certificación en los términos solicitados
20	Garantía de Fabrica	Mínimo dos (2) años a partir de la entrega del equipo. Durante el tiempo de cubrimiento de la garantía el oferente debe certificar un tiempo de respuesta de máximo un mes (Treinta días calendario) para atención y solución de la garantía del equipo. En caso de que no pueda ser reparado el equipo debe ser restituido por un equipo o componente nuevo de las mismas características del inicialmente entregado; todos los gastos generados por este trámite correrán a cargo del contratista. Así mismo certificar como garantía experiencia de venta en Colombia de equipos con seguridad de voz durante al menos un año en una cantidad no inferior a 200 radios.	Anexar certificación de garantía de mínimo dos (2) años con un tiempo de respuesta para atender esa garantía de máximo un mes (treinta días calendario).
21	Transferencia de Tecnología	1. Capacitación a todo en operación, programación y mantenimiento de los equipos ofrecidos a mínimo ocho (8) funcionarios que la DIMAR designe. 2. Suministro de software, interfases y demás elementos requeridos para efectuar la operación, programación y mantenimiento básico a los equipos en la capacitación antes mencionada.	Anexar certificación de los ITEM 1 y 2 solicitados, se debe entregar certificado de la asistencia a la capacitación.

22	Suministro de Repuestos	Mínimo durante diez (10) años. El oferente debe certificar el suministro ininterrumpido de todos los repuestos requeridos para los equipos por el tiempo estipulado.	Anexar certificación de suministro de repuestos por mínimo diez (10) años.
23	Manual de Operación	Mínimo un (1) manual de operación del usuario en español por cada equipo y software original o avalado por la fabrica en idioma español.	Anexar certificación.
24	Mantenimiento y Servicio	El oferente deberá certificar la entrega de diez (10) manuales técnicos	

### ANEXO C EQUIPOS DE COMUNICACIÓN HF

ESPECIFICACIONES	REQUERIMIENTOS GENERALIDADES
RANGO DE FRECUENCIAS HF	Rx. 0.5KHZ – 29.9999 Mhz Tx. 1.6 Mhz – 27.500Mhz
TIPO DE MODULACION	USB – LSB – AM - CW
CANALES- MEMORIAS	150
IMPEDANCIA DE ANTENA	50 Ohmios
VOLTAJE DE LA FUENTE DE ALIMENTACION	DC 13.8 VDC +/- 15% Negativo a tierra
CONSUMO DE CORRIENTE	Salida Máxima en Transmisión 30 A
	Recepción (Stand by) 2.5 Amperios
RANGO TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-30° a + 60° C
FRECUENCIA ABIERTA	De 1.6 a 27.500 MHZ
POTENCIA DE SALIDA	150 W
PESO	7.9 KGMS
SENSIBILIDAD	6.3 Uv o mejor
LUGAR DE ENTREGA	Instalado a bordo del A.R.C. "Isla Palma"
	<b>ACCESORIOS</b>
ANTENA CON CABLE DE BAJADA Y CONECTORES	Tipo Dipolo original de Banda ancha (1,9 a 30 MHz) 24 mts extensión mínimo.
MANUALES DE MANTENIMIENTO O SERVICIO	Uno por cada equipo con diagramas eléctricos para reparación del equipo en español y original de Fábrica.
FUENTE DE ALIMENTACION	DC 13.8 VDC cargadora 40 Amperios.
MICROTELEFONO	de mano 600 ohmios.
MANUAL DE OPERACIÓN	Mínimo un (01) manual de operación del usuario en castellano y un software por cada equipo o fracción, original o avalado por la fabrica en idioma

	castellano.
CABLE COAXIAL CON CONECTORES	20 metros mínimo
	<b>SERVICIO POST VENTA</b>
ASESORIA TECNICA	Tiempo de Respuesta permanente e inmediata (máximo 24 horas). a través de visita técnica, atención telefónica, fax o correo electrónico durante la vida útil del equipo. Para ello el oferente debe certificar el tiempo de respuesta para asistencia técnica no mayor a 24 horas
TALLERES ESPECIALIZADOS	Certificar que dispone de mínimo un taller especializado en Colombia, con mínimo un año de funcionamiento y con personal capacitado avalados por el fabricante, para ello.
GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO	Los equipos, elementos, repuestos y partes que el contratista se compromete a fabricar, suministrar, probar y vender a la DIMAR, serán nuevos y de primera calidad, de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de instalación, de acuerdo a las normas técnicas solicitadas.
GARANTIA DE FABRICA DEL RADIO	Debe presentar una garantía de calidad por un periodo mínimo de dos años contados a partir de la fecha de suscrita el acta de recibo a satisfacción de los bienes.
TIEMPO DE RESPUESTA DE LA GARANTIA	Durante el tiempo de cubrimiento de la garantía el oferente debe certificar un tiempo de respuesta de máximo un mes (treinta días calendario) para atención y solución de la garantía del equipo cuantas veces sea necesario, en caso que no pueda ser reparado el equipo deberá ser restituido por un equipo o componente nuevo de las mismas características del inicialmente entregado en un lapso máximo de 30 días, todos los gastos generados por este trámite correrán a cargo del contratista. Así mismo certificar como garantía experiencia de venta en Colombia de equipos de estas características durante al menos un año en una cantidad no inferior a 200 radios
SUMINISTRO DE	Mínimo durante diez (10) años el oferente debe certificar el suministro ininterrumpido de todos los repuestos requeridos para los equipos, contados a

RESPUESTOS	partir de la recepción a satisfacción de los bienes.
MANTENIMIENTO Y SERVICIO	El oferente deberá certificar la entrega de manuales técnicos con planos descriptivos, diagramas eléctricos y esquemáticos del sistema, sin costo. así mismo la entrega periódica del software de los equipos una vez el fabricante vaya produciendo las respectivas actualizaciones.
EXPERIENCIA	El proponente debe certificar como garantía de experiencia de venta en Colombia de equipos de radio equipo de comunicación HF de al menos un año y una cantidad no inferior a 100 unidades.
<b>CAPACITACION</b>	
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	Capacitación a cuatro (4) funcionarios de la DIMAR sobre operación, programación y mantenimiento de los equipos ofrecidos en los siguientes aspectos: diagnóstico y detección de fallas, conocimiento de software, hardware, solución de fallas, conocimiento de partes y componentes, análisis de diagramas eléctricos por bloques, conocimiento y cambio de repuestos. En el curso, los alumnos deberán contar con el correspondiente suministro del software, interfases y demás elementos requeridos para efectuar la operación, programación y mantenimiento básico a los equipos en la capacitación anteriormente ofrecida. El curso debe ser dictado en castellano, así mismo el material didáctico en español.

- **REPETIDORA VHF**

I	GENERALIDADES	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
1	Frecuencia	150 – 174 Mhz VHF	Mínimo, debe incluir Rack, equipo repetidor, fuente de poder y cableado
2	Potencia	45 vatios	Mínimo
3	Duplexer	4 cavidades rango 155-162 Mhz de 4.5 Mhz de separación	Mínimo
4	Interfase Básica	Controlador sistema Rx/Tx	
5	Cableado	Coaxial, de baja pérdida, encauchetado con conectores	
6	Transmisor	De 40 W	Mínimo

7	Receptor	De 25 W	Mínimo
8	Antena	4 dipolos	Mínimo
		Omnidireccional	
		12dB de ganancia	Mínimo
		Rango 136-174 Mhz ajustada a frecuencia	Mínimo
9	Batería	100 Amp Estacionaria de libre mantenimiento	Mínimo
10	Fuente de Poder Cargadora	13 V 12 A	
11	Herraje de sujeción Antena - Torre		
12	Instalación	En el sitio designado por la DIMAR	
<b>II</b>	<b>SERVICIO POST VENTA</b>	<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
13	Asesoría Técnica	Permanente e Inmediata (24 Hrs). A través de visita técnica, atención telefónica, fax o correo electrónico durante la vida útil del equipo. Para ello el oferente debe certificar el tiempo de respuesta para asistencia técnica no mayor a 24 horas y certificar además, que dispone de al menos un taller especializado con personal capacitado avalados por el fabricante, para ello.	Anexar certificación de asistencia técnica en los términos solicitados: Tiempo de respuesta, taller especializado con personal capacitado (Avalados por el fabricante).
14	Garantía de Funcionamiento	Los equipos, elementos, repuestos y partes que el contratista se compromete a fabricar, suministrar, probar y vender a la DIMAR, serán nuevos y de primera calidad de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los	Anexar certificación en los términos solicitados



		sitios de instalación, de acuerdo a las normas técnicas solicitadas.	
15	Garantía de Fabrica	Mínimo dos (2) años a partir de la entrega del equipo. Durante el tiempo de cubrimiento de la garantía el oferente debe certificar un tiempo de respuesta de máximo un mes (Treinta días calendario) para atención y solución de la garantía del equipo. En caso de que no pueda ser reparado el equipo debe ser restituido por un equipo o componente nuevo de las mismas características del inicialmente entregado; todos los gastos generados por este trámite correrán a cargo del contratista.	Anexar certificación de garantía de mínimo dos (2) años con un tiempo de respuesta para atender esa garantía de máximo un mes (treinta días calendario).
16	Transferencia de Tecnología	1. Capacitación a todo en operación, programación y mantenimiento de los equipos ofrecidos a mínimo ocho (8) funcionarios que la DIMAR designe. 2. Suministro de software, interfases y demás elementos requeridos para efectuar la operación, programación y mantenimiento básico a los equipos en la capacitación antes mencionada.	Anexar certificación de los ITEM 1 y 2 solicitados, se debe entregar certificado de la asistencia a la capacitación.
17	Suministro de Repuestos	Mínimo durante diez (10) años. El oferente debe certificar el suministro ininterrumpido de todos los repuestos requeridos para los equipos por el tiempo estipulado.	Anexar certificación de suministro de repuestos por mínimo diez (10) años.
18	Manual de Operación	Mínimo un (1) manual de operación del usuario en español por cada equipo y	Anexar certificación.

		software original o avalado por la fabrica en idioma español.	
19	Mantenimiento y Servicio	El oferente deberá certificar la entrega de diez (10) manuales técnicos	

**ANEXO "E"**  
**EQUIPO DE GMDSS DE COBERTURA**  
**A2 MF/HF Y VHF**

ESPECIFICACIONES	REQUERIMIENTOS
<b>GENERALIDADES</b>	
RANGO DE FRECUENCIAS MF/HF	Rx. 100KHZ – 29.9999 Mhz Tx. 1.6 Mhz – 27.500Mhz
TIPO DE MODULACION	SSB – J3E AM – A3E DSC – J2B
RANGO DE FRECUENCIA VHF	Todos los canales internacionales y mínimo 20 canales privados
TIPO DE MODULACION	FM – F3E DSC – F3b
TOLERANCIA DE FRECUENCIA	10 Hs o mejor
MODO DE COMUNICACION	Duplex o Semiduplex
CANALES- MEMORIAS	150 mínimo
IMPEDANCIA DE ANTENA	50 Ohmios
RANGO TEMPERATURA DE OPERACIÓN	0° a + 55° C
POTENCIA DE SALIDA	150 W
GARANTÍA	Mínimo 12 meses
SENSIBILIDAD	6.3 Uv o mejor
<b>ACCESORIOS</b>	
ANTENA CON CABLE DE BAJADA Y CONECTORES	1,6 a 30 MHz con cable de 24 mts extensión mínimo.
MANUALES DE MANTENIMIENTO O SERVICIO	Uno por cada equipo con diagramas eléctricos para reparación del equipo en español y original de Fábrica.
FUENTE DE ALIMENTACION	DC 13.8 VDC cargadora 40 Amperios.
MICROTELEFONO	de mano 600 ohmios.
MANUAL DE OPERACIÓN	Mínimo un (01) manual de operación del usuario en castellano y un software por cada equipo o fracción, original o avalado por la fabrica en idioma castellano.
CABLE COAXIAL CON CONECTORES	20 metros mínimo
<b>SERVICIO POST VENTA</b>	

<p>ASESORIA TECNICA</p>	<p>Tiempo de Respuesta permanente e inmediata (máximo 24 horas). a través de visita técnica, atención telefónica, fax o correo electrónico durante la vida útil del equipo. Para ello el oferente debe certificar el tiempo de respuesta para asistencia técnica no mayor a 24 horas</p>
<p>TALLERES ESPECIALIZADOS</p>	<p>Certificar que dispone de mínimo un taller especializado en Colombia, con mínimo un año de funcionamiento y con personal capacitado avalados por el fabricante, para ello.</p>
<p>GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO</p>	<p>Los equipos, elementos, repuestos y partes que el contratista se compromete a fabricar, suministrar, probar y vender a la DIMAR, serán nuevos y de primera calidad, de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de instalación, de acuerdo a las normas técnicas solicitadas.</p>
<p>GARANTIA DE FABRICA DEL EQUIPO</p>	<p>Debe presentar una garantía de calidad por un periodo mínimo de dos años contados a partir de la fecha de suscrita el acta de recibo a satisfacción de los bienes.</p>
<p>TIEMPO DE RESPUESTA DE LA GARANTIA</p>	<p>Durante el tiempo de cubrimiento de la garantía el oferente debe certificar un tiempo de respuesta de máximo un mes (treinta días calendario) para atención y solución de la garantía del equipo cuantas veces sea necesario, en caso que no pueda ser reparado el equipo deberá ser restituido por un equipo o componente nuevo de las mismas características del inicialmente entregado en un lapso máximo de 30 días, todos los gastos generados por este trámite correrán a cargo del contratista. Así mismo certificar como garantía experiencia de venta en Colombia de equipos de estas características durante al menos un año en una cantidad no inferior a 200 radios</p>
<p>SUMINISTRO DE RESPUESTOS</p>	<p>Mínimo durante diez (10) años el oferente debe certificar el suministro ininterrumpido de todos los repuestos requeridos para los equipos, contados a partir de la recepción a satisfacción de los bienes.</p>
	<p>El oferente deberá certificar la entrega de manuales técnicos con planos descriptivos,</p>

MANTENIMIENTO Y SERVICIO	diagramas eléctricos y esquemáticos del sistema, sin costo. así mismo la entrega periódica del software de los equipos una vez el fabricante vaya produciendo las respectivas actualizaciones.
EXPERIENCIA	El proponente debe certificar como garantía de experiencia de venta en Colombia de equipos de radio equipo de comunicación HF de al menos un año y una cantidad no inferior a 100 unidades.
<b>CAPACITACION</b>	
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	Capacitación a cuatro (4) funcionarios de la DIMAR sobre operación, programación y mantenimiento de los equipos ofrecidos en los siguientes aspectos: diagnóstico y detección de fallas, conocimiento de software, hardware, solución de fallas, conocimiento de partes y componentes, análisis de diagramas eléctricos por bloques, conocimiento y cambio de repuestos. En el curso, los alumnos deberán contar con el correspondiente suministro del software, interfases y demás elementos requeridos para efectuar la operación, programación y mantenimiento básico a los equipos en la capacitación anteriormente ofrecida. El curso debe ser dictado en castellano, así mismo el material didáctico en español.

### ANEXO 3 MINUTA DEL CONTRATO

El presente capítulo incluye como guía para las partes contratantes, las condiciones generales del contrato.

El Anexo 2 "Datos del Contrato", complementa las condiciones generales del Contrato y en el evento de cláusulas contradictorias, rigen las estipuladas en los Datos del Contrato.

#### MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



#### FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO

#### CONTRATOS E IMPORTACIONES

NIT. 899.999.162-4

<b>CONTRATO DE COMPRAVENTA No.</b>	
<b>CONTRATANTE</b>	<b>FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO</b>
<b>CONTRATISTA</b>	
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	
<b>DIRECCION CONTRATISTA</b>	
<b>TELÉFONO CONTRATISTA</b>	
<b>LICITACION PUBLICA No.</b>	<b>011/2005</b>
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	<b>ADQUISICION DE CARRUSEL COMPACTO, CORRENTÓMETROS, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS3, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS 3A, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN VFS, CON DESTINO A LA DIMAR</b>
<b>VALOR</b>	
<b>PLAZO DE EJECUCION</b>	
<b>DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No.</b>	

Entre los suscritos: por una parte, la Coronel **MARIA STELLA CALDERÓN CORZO**, mayor de edad, vecino de Bogotá, identificada con la cédula de ciudadanía No.37.831.235 expedida en Bucaramanga, quien actúa en su carácter de **DIRECTORA GENERAL DEL FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO**, debidamente facultada para celebrar contratos conforme a lo dispuesto en la ley 80 de 1993 y designado mediante Decreto No. 00382 de fecha 06 de febrero de 2004, quien en adelante se denominará **EL FONDO** y por la otra, **EL CONTRATISTA**, identificado

con xxxxxxxxxxxx, hemos convenido celebrar el presente contrato, previos los siguientes considerandos:

- a) Que se elaboró el estudio de conveniencia y oportunidad de conformidad con lo señalado en el Decreto 2170 de 2002.
- b) Que El Ejército Nacional y el Fondo Rotatorio del Ejército suscribieron el contrato Interadministrativo \_\_\_\_\_, cuyo objeto es la adquisición de \_\_\_\_\_.
- c) Que la Dirección General del Fondo Rotatorio del Ejército ordenó la apertura de la \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_, para la adquisición de \_\_\_\_\_.
- d) Que efectuados los estudios y evaluaciones correspondientes dentro del marco de la selección objetiva y teniendo en cuenta los factores de escogencia previstos en el artículo 29 de la Ley 80/93, el Director General del Fondo Rotatorio del Ejército adjudicó, la \_\_\_\_\_, a la firma XXXXXXXX, de cuya Resolución se notificó personalmente al favorecido.
- e) Que habiéndose dado cumplimiento a todos los trámites y requisitos legales que exige la contratación administrativa, es procedente la celebración del presente contrato el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

**PRIMERA.- OBJETO:** El objeto del presente contrato es la adquisición a título de compraventa DE CARRUSEL COMPACTO, CORRENTÓMETROS, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS3, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS 3A, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN VFS, CON DESTINO A LA DIMAR (De acuerdo a Cantidades, especificaciones técnicas y valores contenidos en los pliegos de condiciones, Oferta y Resolución de Adjudicación).

**PARÁGRAFO** En caso de que por razón de los avances o mejoras tecnológicos, los bienes y equipos a proveer, no se encuentren disponibles en el mercado y/o la tecnología se califique como obsoleta, el CONTRATISTA debe entregar sin costo adicional para el Fondo Rotatorio del Ejército equipos, o bienes de última tecnología, siempre y cuando los mismos sean previamente autorizados por el comité técnico, en razón de la compatibilidad de los mismos.

**SEGUNDA: VALOR.-** Para efectos legales, fiscales y presupuestales, el valor del contrato asciende a la suma de xxxxxxxx

**TERCERA: FORMA DE PAGO.- EL FONDO** pagará al **CONTRATISTA** el valor de este contrato así: xxxxxxxxx

**CUARTA.- APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:** El presente contrato está amparado por los certificados de disponibilidad presupuestal. Una vez suscrito el mismo se efectuará el correspondiente registro presupuestal.

**QUINTA.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE ENTREGA:** El plazo para la ejecución será de xxxxxxxx y lugar de entrega del objeto contractual es en el xxxxxx.

**SEXTA. - DURACIÓN:** La duración del presente contrato será de cuatro (4) meses adicionales al plazo de ejecución establecido en la cláusula anterior.

**SÉPTIMA.- DERECHOS DEL CONTRATISTA:** En general, son derechos del **CONTRATISTA**

- 1.) Recibir el pago que en su favor establece el presente contrato.
- 2.) Tener acceso a los elementos físicos necesarios para desarrollar el objeto del contrato y cumplir con sus obligaciones.
- 3.) Celebrar todos los contratos y operaciones que considere útiles a sus intereses, siempre que se encuentren dentro del ámbito de los derechos y obligaciones que surgen con ocasión del presente contrato y que sean consistentes con su finalidad.
- 4.) Obtener la colaboración necesaria del Fondo Rotatorio del Ejercito para el adecuado desarrollo del contrato.

**OCTAVA.- OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** En general, son obligaciones del **CONTRATISTA**:

1. Proveer a su costo, todos los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de los objetivos y funcionalidades requeridas en el presente contrato.
2. Entregar en condiciones de funcionamiento los bienes y/o servicios objeto del contrato, aptos para la prestación eficiente de acuerdo con su funcionalidad.
3. Reemplazar los bienes, cuando estos presenten defectos en sus componentes o funcionamiento, o cuando se evidencie el no cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, según lo determinen El Comité Técnico.
4. Capacitar al personal, de conformidad con las condiciones previstas en los pliegos de condiciones que rigieron el proceso si hay lugar a ello.
5. Obtener con la oportunidad debida, las licencias, autorizaciones y permisos a que hubiere lugar para el cumplimiento de todas las obligaciones que le corresponden en los términos del presente contrato.
6. Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF)

**NOVENA.- DERECHOS DEL FONDO.**

- 1.) Supervisar el desarrollo y ejecución del presente contrato, y acceder a los documentos e información que soportan la labor del **CONTRATISTA**.
- 2.) Solicitar y recibir información técnica respecto de los bienes y/o servicios y demás elementos que suministre **EL CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del presente contrato.

- 3.) Rechazar los bienes, elementos y equipos proveídos cuando no cumplan con la Norma Técnica y/o Especificaciones Técnicas exigidas .

#### **DÉCIMA.- OBLIGACIONES DEL FONDO:**

- 1) Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para el desarrollo de las labores del **CONTRATISTA**.
- 2) Recibir a satisfacción los bienes y servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA**, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el presente contrato.
- 3) Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del presente contrato.

**DÉCIMA PRIMERA.- GARANTÍA TÉCNICA** El **CONTRATISTA** garantiza al **FONDO** los equipos, bienes o servicios entregados contra cualquier defecto de fabricación incluidos la estructura, sus componentes y funcionamiento y será nuevo y de primera calidad, de acuerdo con la normas técnicas y/o especificaciones técnica pactadas, no solamente por la materias primas empleadas en su integración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de operación. En consecuencia, **EL CONTRATISTA** se obliga a reemplazar a sus expensas aquellas que resultaren de mala calidad o con defectos de fabricación, durante el lapso de **LA GARANTÍA** contados a partir de la fecha de entrega. Al presentarse algún desperfecto en los bienes este debe ser subsanado en un periodo máximo de treinta (30) días calendario sin costo adicional para el **FONDO**.

**PARÁGRAFO:** Con el fin de dar aplicación a la presente cláusula, el Fondo Rotatorio del Ejército, a través del Comité Técnico que se designe para la recepción del objeto contractual, evaluará los requisitos establecidos en las Especificaciones Técnicas contempladas en el pliego de condiciones, oferta y demás documentos del proceso los cuales forman parte integral del presente contrato. Así mismo Cuando haya lugar a la toma de muestras, los costos que implique dicho ensayo serán a cargo del **CONTRATISTA**

**DÉCIMA SEGUNDA.- PRUEBAS:** El Comité Técnico que se designe para la entrega del objeto contractual, expedirá constancia de cumplimiento a satisfacción.

**DÉCIMA TERCERA: ACTAS DE RECIBO.-** Recibido el objeto contractual a satisfacción, dentro de los tres (3) días siguientes se suscribirá entre las partes el ACTA DE RECIBO, en la cual se manifestará la conformidad con las condiciones en las que se hace la entrega, la fecha en la que se recibe y el valor de los bienes y/o servicios recibidos.

**DÉCIMA CUARTA.- GARANTÍA ÚNICA A CARGO DEL CONTRATISTA:** Dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al perfeccionamiento del presente contrato, **EL CONTRATISTA** constituirá una garantía única a favor del **FONDO**, en



una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente constituida en Colombia, que cubra los siguientes amparos:

- a) **DE CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO;** para garantizar las obligaciones que se contraen, el pago de multas y demás sanciones si se llegaren a imponer, por la suma de \$\_\_\_\_\_, equivalente al 20% del valor total del contrato, la cual permanecerá vigente por el término de ejecución y ciento veinte (120) días calendario más y de sus prórrogas si a ellas hubiere lugar.
- b) **DE CALIDAD DEL OBJETO CONTRACTUAL,** por la suma de \$\_\_\_\_\_, equivalente al 50% del valor del contrato; dicha garantía regirá desde la fecha de recibo del elemento a satisfacción del Fondo Rotatorio del Ejército y permanecerá vigente por el termino de conforme al anexo 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS", contados a partir de la entrega de los elementos.
- c) **DE PROVISIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS,** por la suma de \$\_\_\_\_\_, equivalente al 30% del valor del contrato, por el termino de cinco (5) años contados a partir del recibo a satisfacción del bien.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** En la póliza debe constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión. En todo caso EL CONTRATISTA debe reponer la garantía, cuando el valor de la misma se vea afectado por razón de los siniestros presentados, dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Si EL CONTRATISTA se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el FONDO podrá declarar la caducidad del presente contrato.

**PARÁGRAFO TERCERO:** Las pólizas no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral.

#### **DÉCIMA QUINTA. - SANCIONES:**

a). **MULTAS.-** En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al **CONTRATISTA** - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1.890 - el **FONDO** podrá imponer al **CONTRATISTA** multas, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor dejado de entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario. Esta sanción se impondrá conforme a la ley y se

reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 22.1 de la ley 80 de 1993.

**b) MULTAS POR INCUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.-** En caso de mora o incumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social y/o Parafiscales (Cajas de compensación familiar, Sena e ICBF), el FONDO podrá imponer al CONTRATISTA multas, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0.2%) del valor del contrato, por cada día de retardo en la presentación de la Certificación que evidencie el cumplimiento de la presente obligación. Esta sanción se impondrá conforme a la ley y se reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 22.1 de la ley 80 de 1993.

**c) PENAL PECUNIARIA-** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del presente contrato, EL CONTRATISTA pagará al FONDO, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y definitivo de los perjuicios que cause al FONDO. No obstante, el FONDO se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparada mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en el presente contrato.

**PARÁGRAFO.- APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:** El valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria serán canceladas por el **CONTRATISTA**. De no ser así, se tomará del saldo a favor del **CONTRATISTA** si lo hubiere, o de la garantía constituida. Si esto último no fuere posible, se cobrará por vía ejecutiva.

**DÉCIMA SEXTA - CADUCIDAD ADMINISTRATIVA:** Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, el FONDO por medio de acto administrativo debidamente motivado podrá decretar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con lo previsto en el artículo 18 de la ley 80 de 1.993. Ejecutoriada la resolución de caducidad, el contrato quedará definitivamente terminado y el CONTRATISTA no tendrá derecho a reclamar indemnización alguna. El FONDO, hará efectiva la garantía pactada en el mismo, así como el valor de la pena pecuniaria, y procederá a su liquidación. Para efectos de esta liquidación, el CONTRATISTA devolverá al FONDO los dineros que hubiere recibido por concepto del presente contrato, previa deducción del valor de los elementos entregados por aquel y recibidos a satisfacción por el FONDO de conformidad con lo establecido en la cláusula primera del presente contrato. En el acta de liquidación se determinarán las obligaciones a cargo de las partes, teniendo en cuenta el valor de las sanciones por aplicar o las indemnizaciones a cargo del CONTRATISTA, si a esto hubiere lugar, y la fecha de pago.

**DÉCIMA SÉPTIMA.-OTRAS FACULTADES EXCEPCIONALES:** En caso de presentarse cualquiera de las circunstancias establecidas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80/93, debidamente establecidas y documentadas, el FONDO podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas.

**DÉCIMA OCTAVA.- FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO:** EL CONTRATISTA no será responsable ni se considera que ha incurrido en mora de sus obligaciones por cualquier atraso en la entrega del material al FONDO por medio del presente contrato, o en la ejecución de cualquier servicio amparado por el mismo, si se presentare durante su ejecución circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, u otros hechos fuera de su control. El CONTRATISTA se obliga a notificar por escrito las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito u otros hechos fuera de su control acompañando la exposición de motivos correspondiente. Tal notificación se presentará a EL, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia de las posibles causas de la demora. Asimismo, EL CONTRATISTA acompañará a la mencionada notificación, todos los documentos soporte que acrediten o justifiquen la demora ocasionada por la fuerza mayor o caso fortuito manifestando el tiempo estimado dentro del cual cumplirá su obligación, EL CONTRATISTA informará por escrito a EL FONDO si persiste el hecho, circunstancia o circunstancias cada quince (15) días calendario hasta por un término máximo de sesenta (60) días, vencido el cual, EL FONDO podrá dar por terminado el contrato por medio de un acta de terminación del Contrato, la cual será comunicada al CONTRATISTA sin que haya lugar a sanción alguna para éste. Cuando las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito aludidas anteriormente debidamente comprobadas no excedieren de sesenta (60) días calendario, se prorrogará el contrato, con el fin de prorrogar el plazo de entrega en forma tal que se reponga el tiempo durante el cual han existido dichas causales. Igualmente EL CONTRATISTA se obliga a prorrogar la vigencia de la garantía de cumplimiento del Contrato, artículo 25 numeral 19 de la Ley 80-93.

**DÉCIMA NOVENA.\_ MONEDA DEL CONTRATO.-** La moneda del presente contrato es en pesos colombianos”.

**VIGÉSIMA.- CESIONES Y SUBCONTRATOS:** El CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato a persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, sin previa autorización escrita de EL FONDO, pudiendo éste reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización. Si la persona a la cual se le va a ceder el contrato es extranjera debe renunciar a la reclamación diplomática. La celebración de subcontratos no relevará al CONTRATISTA de las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato. EL FONDO no adquirirá relación alguna con los Subcontratistas. En tratándose de contratos con recursos de crédito externo, los pagarés, en caso de crédito de CONTRATISTA no podrán ser cedidos por el CONTRATISTA sin autorización previa y expresa del FONDO, en caso del contrato y de la Dirección General de Crédito Público del FONDO de Hacienda y Crédito Público (en caso de los pagarés).

**VIGÉSIMA PRIMERA.- INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** EL CONTRATISTA declara bajo la gravedad del juramento, la cual se entenderá

cumplida con la suscripción del presente Contrato, que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en la ley.

**VIGÉSIMA SEGUNDA - PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN:** Este contrato se perfecciona con la firma de las partes y constitución del registro presupuestal.

**PARÁGRAFO.-** Cumplidos los anteriores requisitos, dentro de los dos (2) días siguientes a la firma del contrato, **EL CONTRATISTA** se compromete:

- a) Publicación el contrato en el Diario Único de Contratación Estatal
- b) Efectuar el pago de la totalidad del valor del impuesto de timbre que el Contrato genere.
- c) Constituirá por el Contratista y aprobado por el Fondo Rotatorio del Ejército la garantía única de cumplimiento.

Su incumplimiento dará derecho al Fondo Rotatorio del Ejército a sancionar con una multa al contratista equivalente al 0.5% del valor del contrato.

**VIGÉSIMA TERCERA.- DOCUMENTOS:** Entre otros los documentos que a continuación se relacionan, se consideran para todos los efectos parte integrante del presente contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos u obligaciones jurídicas y contractuales:

- a) **Proceso de Licitación Publica No. 011/2005**
- b) Oferta del Contratista
- c) Los demás documentos que se relacionen con el presente Contrato.

**VIGÉSIMA CUARTA.- IMPUESTOS: EI CONTRATISTA** pagará todos los impuestos, tasas, contribuciones y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la ley colombiana.

**VIGÉSIMA QUINTA.- LIQUIDACIÓN:** El presente contrato se podrá liquidar de conformidad con lo señalado en los artículos 60 y 61 de la ley 80 de 1993.

**VIGÉSIMA SEXTA.- RÉGIMEN LEGAL:** Este contrato se regirá por el Estatuto General de Contratación Administrativa vigente y sus Decretos reglamentarios, las leyes de presupuesto y los INCOTERMS 2000 de la Cámara de Comercio Internacional, en general las normas civiles y comerciales vigentes, las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente contrato y las disposiciones Ministeriales que apliquen.

**VIGÉSIMA SEPTIMA.- INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN:** En virtud del presente contrato, **el CONTRATISTA** se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del presente contrato; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo.

**VIGÉSIMA OCTAVA.- DOMICILIO CONTRACTUAL:** Para todos los efectos, las partes acuerdan como domicilio contractual el Distrito Capital de Bogotá, para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá, D. C., a los

PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PÚBLICA No. 011/2005 CUYO OBJETO ES ADQUISICION DE CARRUSEL COMPACTO, CORRENTÓMETROS, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS3, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS 3A, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN VFS, CON DESTINO A LA DIMAR.

**POR EL FONDO**

**POR EL CONTRATISTA,**

## ANEXO 4

### DOCUMENTOS DE ASPECTOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

#### INFORMACIÓN ECONÓMICA

- Certificado de inscripción, clasificación y calificación de la Cámara de Comercio.
- Balance general y estado de resultados con corte 31 de diciembre de 2004, debidamente certificados y dictaminados.
- Declaración de renta del año 2004
- Notas a los estados financieros.
- Fotocopia de la tarjeta profesional del Contador Público y Revisor Fiscal cuando la ley lo exija.
- Certificación de antecedentes disciplinarios expedida por la Junta Central de Contadores.
- Formulario No.3 “Acreditación Capacidad Contratación y Patrimonial e Inscripción Registro Único de Proponentes”
- Formulario No. 5 “Valoración de la Propuesta Económica – Para Bienes de Origen Nacional o Para Bienes de Origen Extranjero - Nacionalizados”
- Formulario No. 5A “Valoración de la Propuesta Económica – Bienes a Importar”
- Formulario No. 9 “ACREDITACIÓN AL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 816/03 PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL Y PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD”.
- Recibo de Consignación del Boletín de Deudores Morosos.
- Certificado SICE por item o items a ofertar

## FORMULARIO 1

### CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Bogotá D. C.

Señores

**FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**

Ciudad

Referencia: Presentación de propuesta proceso de Licitación Pública Número **/05**, convocada por el **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**, para la adquisición de -

Yo (Nombre)(s) de la(s) persona(s) que está(n) suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de (Calidad en la que actúa el(los) firmante(s) de la propuesta; si el(los) oferente(s) actúa(n) en su propio nombre, éste(éstos) debe(n) suscribirlo. Si la oferta se presenta bajo la modalidad de representación ya sea de una Unión Temporal o de un Consorcio, debe firmarla la persona a la cual se le otorgó el correspondiente poder para suscribir la propuesta y adjuntarlo a la misma. Si la oferta se presenta por persona jurídica, debe firmarla el representante legal de la misma), de conformidad con lo establecido en el (En el evento de que la propuesta sea presentada por varias personas y el suscriptor de la carta sea una sola persona, debe indicarse en este aparte el poder o el compromiso de asociación, o el convenio de unión temporal o consorcio, o el documento pertinente en donde conste la designación de tal persona para presentar oferta en nombre de los demás), me permito presentar, en nombre de (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), propuesta seria, formal e irrevocable para participar en proceso de Licitación Pública No. \_\_, convocado por el FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO, para la celebración de un contrato para la adquisición de (objeto del proceso licitatorio), con destino al Fondo Rotatorio del Ejército, en los términos prescritos en el Pliego de Condiciones que rige el proceso, en la minuta del contrato, en las Leyes de la República de Colombia y en particular de la Ley 80 de 1993, sus decretos reglamentarios, los códigos civil y de comercio, y las demás normas que conforman el régimen legal del presente proceso de Licitación, o que llegaren a regular algún aspecto concerniente a el, con el objeto de prestar al **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO** el (los) siguiente(s):

ÍTEM	BIENES Y/C SERVICIOS	REFERENCIA	FABRICANTE Y/O COMERCIALIZADOR O DISTRIBUIDOR	AÑO FABRICACIÓN

Los ítems se encuentran detalladamente enunciados en el Pliego de Condiciones y en el Anexo 2 “**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS**” y para todos los efectos legales, mi propuesta debe entenderse referida a los mismos, teniendo en cuenta su descripción, número y especificaciones técnicas y funcionales, de conformidad con la especificación técnica indicada .

En relación con la propuesta que presento, manifiesto lo siguiente:

1. Que el proponente que represento conoce y acepta el contenido del Pliego de Condiciones y de sus Anexos y Formularios, así como el de cada uno de los adendos hechos al mismo.
2. Que la propuesta que presento es irrevocable e incondicional, y obliga insubordinadamente al proponente que represento.
3. Que ni el representante legal ó apoderado del proponente, ni el proponente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incurso en ninguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidad determinadas por la Constitución Política y la ley aplicable.
4. Que el proponente, en este caso (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), está compuesto por las siguientes personas, y que el nombre de su representante legal, dirección, teléfono y fax son los siguientes: (Información de cada uno de los integrantes que componen al proponente, si son varias personas; Si se tratara de un proponente persona jurídica, se puede adaptar la declaración, para suministrar la información allí requerida respecto de la sociedad proponente y su representante legal únicamente)
5. Que nuestra propuesta básica cumple con todos y cada uno de los requerimientos y condiciones establecidos en el Pliego de Condiciones y en la Ley, y cualquier omisión, contradicción ó declaración debe interpretarse de la manera que resulte compatible con los términos y condiciones del proceso de licitación dentro del cual se presenta la misma, y aceptamos expresa y explícitamente que así se interprete nuestra propuesta.
6. Que acepto el plazo de entrega del contrato que llegare a celebrarse, establecido en el Anexo 1 “Datos del Proceso”.
7. Que nos comprometemos a proveer al **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**, en caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de licitación, los bienes y servicios ofrecidos en la presente propuesta, que corresponden a aquellos solicitados por el Pliego de Condiciones para la Licitación Pública, con las especificaciones y en los términos, condiciones y plazos establecidos en el Pliego de Condiciones, en los Anexos y en las condiciones allegada a esa entidad a través de la presente carta de presentación.



8. Reconocemos la responsabilidad que nos concierne en el sentido de conocer técnicamente las características, funcionalidades y especificaciones de los bienes que nos obligamos a entregar, y asumimos la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones necesarias para presentar la presente propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio. En particular declaramos bajo nuestra responsabilidad, que los bienes que se entregarán al **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**, en el caso de resultar adjudicataria nuestra propuesta, cumple con todas y cada una de las exigencias del el Pliego de Condiciones, sus Anexos, sus Formularios y adendos que llegaren a suscribirse.
9. Manifestamos además que hemos realizado el examen completo y cuidadoso, y que hemos investigado plenamente, las condiciones del contrato que nos comprometemos a ejecutar, así como los riesgos que del mismo se derivan, y declaramos que se encuentra bajo nuestra responsabilidad y es nuestra especialidad técnica el conocimiento detallado de la tecnología y los equipos a los cuales aplicaremos nuestro trabajo, y en general, que conocemos todos los factores determinantes de los costos de ejecución del contrato a suscribir, los cuales se encuentran incluidos en los términos de nuestra propuesta.
10. En todo caso, aceptamos y reconocemos que cualquier omisión en la que hayamos podido incurrir en la investigación de la información que pueda influir para la determinación de nuestra propuesta, no nos eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que nos lleguen a corresponder como contratistas, y renunciamos a cualquier reclamación, reembolso o ajuste de cualquier naturaleza por cualquier situación que surja y no haya sido contemplada por nosotros en razón de nuestra falta de diligencia en la obtención de la información.
11. Reconocemos que ni el **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**, ni el personal interno o externo al mismo que haya intervenido en la contratación que se promueve por medio del presente proceso de selección y contratación, han manifestado declaración o garantía alguna expresa o implícita en cuanto a la exactitud, confiabilidad o integridad de la información contenida en las fuentes de información analizadas y conocidas por el proponente, en los materiales proporcionados o en las declaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier audiencia ó visita efectuada a las instalaciones en las cuales se llevarán a cabo las labores para la ejecución del contrato, ya sea por escrito o en forma verbal, y que nada de lo contenido en cualquiera de los documentos a los que hemos tenido acceso ha sido considerado como una promesa o declaración en cuanto al pasado o al futuro.
12. Reconocemos que ni el Pliego de Condiciones, del proceso de licitación, ni la información contenida en este documento o proporcionada en conjunto con el mismo o comunicada posteriormente a cualquier persona, ya sea en forma verbal o escrita con respecto a cualquiera de los aspectos del contrato ofrecido,

se ha considerado como una asesoría en materia de inversiones, legal, tributaria, fiscal o de otra naturaleza, y declaramos que para la preparación de nuestra propuesta hemos obtenido asesoría independiente en materia financiera, legal, fiscal, tributaria, y técnica, y que nos hemos informado plena y adecuadamente sobre los requisitos legales aplicables en la jurisdicción del presente proceso de selección y contratación y del contrato que se suscriba.

13. Aceptamos plena, incondicional e irrestrictamente los términos del contrato que se nos ofrece, conforme al Anexo 3 “Minuta del Contrato” y el Anexo 3A “Datos del Contrato” del Pliego de Condiciones y nos comprometemos a suscribirlo sin modificaciones sustanciales o formales de ninguna naturaleza, por la sola adjudicación que a nosotros se nos haga del contrato, salvo aquellas modificaciones que determine incluir el **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**, por considerarlas necesarias para incorporar las variaciones que se deriven de los adendos que se expidan dentro del proceso de selección y licitación No. \_\_\_\_\_, las que de antemano aceptamos.
14. Manifestamos y declaramos que nuestra propuesta no contiene ningún tipo de información confidencial o privada de acuerdo con la ley colombiana, y, en consecuencia, consideramos que el FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO, se encuentra facultado para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de apertura de las propuestas, a sus agentes o asesores, a los demás proponentes ó participantes en el proceso de selección y contratación impulsado, y al público en general (Esta declaración puede ser suprimida y sustituida por una en la que se declare que la propuesta contiene información confidencial, en el caso de ser ello así, debiendo indicar de manera explícita los folios en los cuales obra tal información, y la justificación legal y técnica que ampara los documentos que sean citados con la confidencialidad invocada, mencionando las normas, disposiciones, decisiones de organismos competentes y actos administrativos que le confieran tal confidencialidad a los mismos).
15. Los suscritos (Integrantes del proponente en el caso de proponente plural; nombre del proponente, en caso de persona jurídica, adaptando la redacción del párrafo a tal circunstancia), quienes nos presentamos en calidad de proponentes al presente proceso de selección y contratación bajo (Forma o título bajo el cual se presenta la propuesta), declaramos y aceptamos, explícitamente, que asumimos la responsabilidad plena por los resultados y obligaciones del contrato ofrecido, según los términos del Reglamento que rige el proceso de licitación, y reconocemos que nos encontramos vinculados o comprometidos de manera ilimitada, incondicional, insubordinada y solidaria respecto de todas y cada una de las obligaciones o responsabilidades derivadas de la presentación de la propuesta, de la correspondiente adjudicación, y de la suscripción del contrato respectivo, conforme a las condiciones de responsabilidad previstas en la Ley.
15. Declaramos bajo nuestra responsabilidad, el que se entiende prestado por la mera suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que

hemos declarado únicamente la verdad en la información y propuesta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.

16. Que me obligo a suministrar a solicitud del **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**, cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine esa entidad.
17. Que la presente propuesta consta de ... (Número de folios de la propuesta) folios distribuidos en ... (Número de fólder es en los que es presentada la propuesta) fólder es.
18. Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su Despacho, o en la(s) siguiente(s) dirección(es): (Dirección para notificaciones )
19. Que no nos hallamos relacionados en el Boletín de Responsables Fiscales (artículo 60 Ley 610 de 2000)
20. Que el valor total de mi oferta es de \_\_\_\_\_ pesos M/cte.

Cordialmente,

---

**(FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE)**

**FORMULARIO 2**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	INDICAR FOLIO No.	SI / NO

**NOTA.-** Los documentos que se aporten en la oferta debe estar acorde con la información suministrada en este formulario.

\_\_\_\_\_  
(FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE)

## FORMULARIO 2A

### “EXPERIENCIA DEL PROPONENTE EN LA FABRICACIÓN”

ITEM (Colocar el número del ítem y su descripción)

PROPONENTE: \_\_\_\_\_

PERSONA QUE ACREDITA LA EXPERIENCIA: \_\_\_\_\_

FABRICACIÓN	
FECHAS DE PRODUCCIÓN (colocar año de producción)	No. DE UNIDADES (colocar números de elementos fabricados)

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

#### NOTAS.-

- 1.- Los documentos que se aporten en la oferta debe estar acorde con la información suministrada en este formulario.
- 2.- Este formulario debe ser diligenciado individualmente por cada ITEM ofertado.

\_\_\_\_\_  
**FIRMA REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE**

**NOMBRE:**

**DOCUMENTO IDENTIDAD:**

## FORMULARIO 2B

### EXPERIENCIA DEL PROPONENTE EN LA COMERCIALIZACIÓN Y/O DISTRIBUCIÓN

ITEM (Colocar el número del ítem y su descripción)

PROponente: \_\_\_\_\_

PERSONA QUE ACREDITA LA EXPERIENCIA: \_\_\_\_\_

COMERCIALIZACION YO DISTRIBUCION			
AÑO	No. DE UNIDADES (número de unidades vendidas)	COMPRADOR	
		NOMBRE (nombre del comprador )	TEL/DIR

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

#### NOTAS.-

- 1.- Los documentos que se aporten en la oferta debe estar acorde con la información suministrada en este formulario.
- 2.- Este formulario debe ser diligenciado individualmente por cada ITEM ofertado.

\_\_\_\_\_  
**FIRMA REPRESENTANTE LEGAL DE QUIEN ACREDITA LA EXPERIENCIA**

**NOMBRE:**

**DOCUMENTO IDENTIDAD:**

**SOCIEDAD REPRESENTADA:**

**FORMULARIO No. 2C**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PONDERABLES**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION TÉCNICA</b>	<b>FOLIO No.</b>

**NOTA:** los documentos que se aportan en la oferta están acorde con la información suministrada en este formulario.

**FIRMA Y POSTFIRMA REPRESENTANTE LEGAL CEDULA DE CIUDADANÍA O EQUIVALENTE**

### FORMULARIO No.3

#### ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD PATRIMONIAL

**NOMBRE DEL PROPONENTE:** \_\_\_\_\_

##### I. CAPACIDAD PATRIMONIAL

PROponente	ACTIVOS EN PESOS (\$)	PASIVOS EN PESOS (\$)	PATRIMONIO EN PESOS (\$)	PATRIMONIO REQUERIDO EN PESOS (\$)

##### NOTAS:

- 1 Este formulario debe ser diligenciado con el balance general a diciembre 31 de 2004.
- 2 Este formulario debe ser avalado por un contador colombiano en caso de ofrecimientos extranjeros

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL

\_\_\_\_\_  
CONTADOR



## FORMULARIO No. 4

### ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN, INSCRIPCIÓN EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES

**NOMBRE DEL PROPONENTE:** \_\_\_\_\_

#### i. INSCRIPCIÓN REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

PROponente	*ACTIVIDAD	*ESPECIALIDAD	*GRUPO

#### II. CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN

PROponente	* CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN SMMLV	**CONTRATOS VIGENTES O EN EJECUCIÓN SMMLV	KDC RESIDUAL SMMLV

#### III. DECLARACIÓN SOBRE MULTAS Y SANCIONES DURANTE LOS ÚLTIMOS DOS (2) AÑOS

Objeto del Ctr.	*No. Ctr	Entidad contratante	*VR. ctr en pesos (\$)	*TIPO		*FECHA Multa o Sanción	*Vr. multa o sanción en pesos (\$)	*Vr. multa o sanción en SMMLV
				Multa	Sanción			

\*Los relacionados en la Cámara de Comercio

\*Debe corresponder a la sumatoria del porcentaje **PENDIENTE POR EJECUTAR** en SMMLV de los contratos relacionados en el formulario 4A **“RELACION DE CONTRATOS VIGENTES O EN EJECUCIÓN AL CIERRE DEL PROCESO”**.

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que represento, que la información antes consignada es totalmente cierta, corresponde única y exclusivamente a la entidad que represento.

**REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO**

## FORMULARIO No.4A

### RELACION DE CONTRATOS VIGENTES O EN EJECUCION AL CIERRE DEL PROCESO

NOMBRE DEL PROPONENTE: \_\_\_\_\_

No. contrato	Entidad contratante	objeto	Valor contrato	Valor ejecutado	
				%	\$

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que represento, que la información antes consignada es totalmente cierta, corresponde única y exclusivamente a la entidad que represento.

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO

## FORMULARIO No. 5

### VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA BIENES DE ORIGEN NACIONAL O PARA BIENES DE ORIGEN ESTRANJERO - NACIONALIZADOS

Bogotá D. C.

Señora Coronel  
**DIRECTORA GENERAL**  
**FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**  
Ciudad

**REF: PROCESO DE \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_ /05**

El suscrito \_\_\_\_\_, obrando en nombre y representación de \_\_\_\_\_, de conformidad con lo establecido en el presente PLIEGO DE CONDICIONES del presente proceso de Licitación, adelantado por el FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO, por medio de la presente, oferto de forma irrevocable y como precio fijo (incluido IVA) y global, oferta en firme, para la celebración del contrato que es objeto el presente proceso, y en consecuencia, ofrezco proveer los bienes correspondientes que se relacionaron en el Anexo 1 del PLIEGO DE CONDICIONES, bajo las características técnicas establecidas para tales bienes de conformidad con el Anexo 2 "Especificaciones Técnicas" del presente pliego de condiciones, en los términos, condiciones y cantidades, previstos para tal efecto en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO" Y ANEXO 1A, por un valor total fijo de \_\_\_\_\_ (\$-----) PESOS COLOMBIANOS (Incluido IVA), los que únicamente para los efectos tributarios y arancelarios que resulten pertinentes, se discriminan así:

**Bienes de origen nacional o para bienes de origen extranjero nacionalizados:**

ITEM No.	DESCRIPCIÓN	CANT	VR UNIT	IVA		VR TOTAL INCLUIDO IVA	PLAZO DE ENTREGA
				(%)	VR		
<b>VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)</b>							

#### NOTAS.-

- 1.- Discriminar el Porcentaje (%) exacto del impuesto de IVA por los items ofertados.
- 2.- Todos los valores ofertados debe ser presentados sin decimales

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
**REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO**

**FORMULARIO No. 5 A**  
**VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**  
**PARA BIENES A IMPORTAR**

Bogotá D. C.,

Señora Coronel  
**DIRECTORA GENERAL**  
**FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**  
Ciudad

**REF: PROCESO DE \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_/05**

El suscrito \_\_\_\_\_, obrando en nombre y representación de \_\_\_\_\_, de conformidad con lo establecido en el presente PLIEGO DE CONDICIONES del presente proceso de Licitación, adelantado por el FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO, por medio de la presente, oferto de forma irrevocable y como precio fijo y global, oferta en firme, para la celebración del contrato que es objeto el presente proceso, y en consecuencia, ofrezco proveer los bienes correspondientes que se relacionaron en el Anexo 1 del PLIEGO DE CONDICIONES, bajo las características técnicas establecidas para tales bienes de conformidad con el Anexo 2 "Especificaciones Técnicas" del presente pliego de condiciones, en los términos, condiciones y cantidades, previstos para tal efecto en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO" Y ANEXO 1A, por un valor total fijo de \_\_\_\_\_ (\$-----) PESOS COLOMBIANOS ,los que únicamente para los efectos tributarios y arancelarios que resulten pertinentes, se discriminan, así:

**BIENES A IMPORTAR**

No.	DESCRIPCION	CANT	Vr. UNITARIO (INCLUIDO GASTOS DE NACIONALIZACIÓN) \$	Vr. TOTAL (INCLUIDO GASTOS DE NACIONALIZACI ÓN) \$	PLAZO DE ENTREGA
<b>VALOR TOTAL</b>					

**NOTAS.-** TODOS LOS VALORES OFERTADOS DEBE SER PRESENTADOS SIN DECIMALES

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
**REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO**

## FORMULARIO 6

### COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS

**EMPRESA PROPONENTE:** \_\_\_\_\_

El (los) suscrito(s) \_\_\_\_\_ identificado(s) con cédula(s) de ciudadanía No.(s), \_\_\_\_\_ obrando en calidad de Representante(s) Legal(es) de la Empresa \_\_\_\_\_, quien actúa en el presente como **PROPONENTE** de la Licitación Pública No. \_\_\_\_\_, certificamos y declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos que:

1. El ítem que ofrecemos suministrar cumple con la totalidad de las condiciones y requisitos indicados en las Especificaciones Técnicas del FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO, correspondientes a los elementos que adelante se relacionan.

PROCESO: _____		
ITEM No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

2. En el evento de ser adjudicatarios del presente proceso de Licitación, nos comprometemos a proveer al FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO los bienes requeridos en el pliego de condiciones de la Licitación Pública No. \_\_\_\_/05, con la calidad exigida en insumos, en las cantidades y plazos de entrega propuestos y suministrando bienes nuevos y de reciente fabricación que no han sido utilizados.
3. Como PROPONENTES conocemos íntegramente las características y funcionalidades técnicas de los bienes objeto de contratación y al momento de presentar la oferta no existen vacíos, dudas o inquietudes sobre el contenido e interpretación de las especificaciones Técnicas citadas.
4. Como proponentes asumimos la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones indispensables para participar con la presente propuesta, sobre la base de un examen cuidadoso de

los lineamientos técnicos de los bienes a adquirir por el FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO.

En caso de resultar adjudicatarios del contrato, nos comprometemos a elaborar los elementos requeridos, con las empresas fabricantes por nosotros relacionadas en el formulario denominado "Certificado de Compromiso del Fabricante" (factor insubsanable). Solo lo diligenciarán los proponentes que actúen como distribuidores.

5. Si resultamos adjudicatarios, en caso de que los lotes de elementos entregados no cumplan la totalidad de las condiciones y requisitos técnicos establecidos en las Especificaciones Técnicas citadas en este formulario asumimos las consecuencias legales previstas en el contrato.

Como proponentes conocemos y nos comprometemos a respetar las normas legales vigentes que tratan sobre la propiedad industrial (marcas y patentes) registradas ante la Superintendencia de Industria y Comercio.

En constancia de lo anterior y aceptación expresa se firma el presente documento en la ciudad de \_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ de 2005.

---

**FIRMA(S), NOMBRE(S) Y CEDULA(S) DE EL (LOS) REPRESENTANTE(S)  
LEGAL(ES) DEL PROPONENTE**

## FORMULARIO No.7

### COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

El(los) suscrito(s) a saber: (Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o Unión Temporal proponente) domiciliado en (Domicilio de la persona firmante), identificado con (Documento de Identificación de la persona firmante y lugar de expedición), quien obra en calidad de (Representante legal de la Sociedad, del Consorcio, de la Unión Temporal, o de la Asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha Sociedad, Consorcio, Unión Temporal, o Asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la Cámara de Comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará.

**EL PROPONENTE**, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente **PLIEGO DE CONDICIONES**, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

**PRIMERO:** Que el **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO** adelanta un proceso licitatorio publico para la celebración de un contrato estatal para la adquisición de los bienes.

**SEGUNDO:** Que es interés del **PROPONENTE** apoyar la acción del Estado colombiano, y del **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO** para fortalecer la transparencia en los procesos de licitación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

**TERCERO:** Que siendo del interés del **PROPONENTE** participar en el proceso de Licitación Pública aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se regirá por las siguientes cláusulas:

#### **CLÁUSULA PRIMERA. COMPROMISOS ASUMIDOS.**

**EL PROPONENTE**, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

- 1.1. **EL PROPONENTE** no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de licitación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,
- 1.2. **EL PROPONENTE** se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre;

**1.3. 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 Licitación Pública y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

- a) No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios del **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**, 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 **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO** durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

**1.4. EL PROPONENTE** se compromete formalmente a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o como efecto la colusión en el presente proceso de Licitación.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA. PAGOS REALIZADOS.**

**EL PROPONENTE** declara que para la elaboración y presentación de la presente propuesta ha realizado, o debe realizar, únicamente los siguientes pagos, incluyen los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a sus propios empleados, representantes, agentes o asesores, o a los empleados, representantes, agentes o asesores de otras empresas, tanto públicos como privados:

<b>BENEFICIARIO</b> (Nombre del beneficiario del pago realizado o por realizar)	<b>MONTO (\$)</b> (Valor del pago realizado o por realizar, en pesos corrientes)	<b>CONCEPTO</b> (Concepto del pago realizado o por realizar. En esta columna debe discriminarse de manera clara y detallada cada uno de los conceptos bajo los cuales se ha realizado cada pago, o el concepto por el cual se prevé que se realizará un gasto en el futuro, asociados en cualquiera de los casos a la presentación de la propuesta.)
--	---	---

En caso de resultar favorecida su propuesta **EL PROPONENTE** realizará únicamente los siguientes pagos:



<b>BENEFICIARIO</b> (Nombre del beneficiario del pago realizado o por realizar)	<b>MONTO (\$)</b> (Valor del pago realizado o por realizar, en pesos corrientes)	<b>CONCEPTO</b> (Concepto del pago realizado o por realizar. En esta columna debe discriminarse de manera clara y detallada cada uno de los conceptos bajo los cuales se ha realizado cada pago, o el concepto por el cual se prevé que se realizará un gasto en el futuro, asociados en cualquiera de los casos a la presentación de la propuesta.)
--	---	---

### **CLÁUSULA TERCERA. CONSECUENCIAS DEL INCUMPLIMIENTO**

**EL PROPONENTE** asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, 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 (Ciudad donde se firma el presente documento) a los (Día del mes en letras y números, días del mes de del año).

#### **EL PROPONENTE:**

(Nombre, número del documento de identificación y firma del proponente o su representante)

Únicamente se exceptúan los gastos que haya realizado el proponente por concepto de salarios, bonificaciones, prestaciones sociales o cualquier gasto derivado de los contratos de trabajo bajo los cuales se encuentren vinculadas las personas que laboran de manera permanente con el proponente o con cualquiera de las personas jurídicas que conforman al proponente en el caso de tratarse de un proponente plural, costos que no debe discriminarse por beneficiario, sino que debe consolidarse bajo uno de los siguientes dos rubros: 1. Total Salarios Brutos y 2. Aportes parafiscales y seguridad social. Igualmente, todos los gastos menores, tales como papelería, mensajería, etc., podrán agruparse en un único concepto bajo la denominación 'gastos de funcionamiento', siempre que de manera tanto individual como consolidada tengan un costo total inferior a los mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$1.000.00).

---

**SUSCRIBIRÁN EL DOCUMENTO TODOS LOS INTEGRANTES DE LA PARTE PROPONENTE SI ES PLURAL (CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL), A TRAVÉS DE SUS REPRESENTANTES LEGALES.**

---

## FORMULARIO No. 8

### “PACTO DE INTEGRIDAD”

#### **PACTO DE INTEGRIDAD PARA FORTALECER LA TRANSPARENCIA EN EL PROCESO PARA “ \_\_\_\_\_ ”**

Ante la opinión pública, los directivos de la(s) firma(s) proponente(s) dentro de la Licitación para “ \_\_\_\_\_ ”. en nombre propio y en representación de todos los funcionarios y asesores que directa, indirecta, formal o accidentalmente participan en este proceso de Licitación, hemos acordado suscribir el presente PACTO DE INTEGRIDAD, teniendo en cuenta que en Colombia todas las formas de corrupción son ilegales, y el Estado continuará procesando a los infractores.

Sin perjuicio del cumplimiento de la ley colombiana, el Pacto de Integridad se enfoca en el compromiso de no soborno para obtener o retener un contrato u otra ventaja impropia, incluyendo la colusión con otros con el fin de limitar la competencia para este contrato.

También incluye el no incurrir en cualquier tipo de pagos, dádivas u otros favores ofrecidos o concedidos, de manera directa o a través de terceros, a funcionarios o asesores de FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO, con el fin de:

- i) Lograr que el diseño del proyecto o partes de éste se realice de una manera que ofrezca ventajas a uno o varios licitantes o concursantes.
- ii) Dar ventaja indebida a cualquiera de los participantes en la evaluación y elección de los mismos para la adjudicación del contrato.
- iii) Ganar la adjudicación del contrato.
- iv) Lograr cambios sustanciales en el contrato ajustando las especificaciones, los plazos o cualquier otro componente importante del contrato.
- v) Lograr que sean aprobados por funcionarios públicos, asesores, o por el interventor del Contrato (o por su personal), resultados por debajo de los parámetros propuestos y pactados con FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO.
- vi) Que se Abstengan de monitorear apropiadamente la implementación del proyecto, de informar sobre violaciones de especificaciones del contrato u otras formas de incumplimiento, o de hacer plenamente responsable al contratista de sus obligaciones legales.
- vii) Evadir impuestos, derechos, licencias o cualquier otra obligación legal que se debería satisfacer.

viii) Inducir a un funcionario a quebrantar sus deberes oficiales de cualquier otra manera.

Dentro de este marco, los firmantes adquieren los siguientes compromisos, en todo de acuerdo con las leyes colombianas:

1. Las empresas participantes y FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO asignan importancia a la presentación de propuestas en un entorno libre, imparcial, competitivo y no sujeto a abuso. A las empresas les complace confirmar que: i) no han ofrecido o concedido, ni han intentado ofrecer o conceder y no ofrecerán ni concederán, ni directa, ni indirectamente, mediante agentes o terceros, ninguna inducción o recompensa impropias a ningún funcionario o asesor de FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO, sus parientes o socios de negocios, con el fin de obtener o retener este contrato u otra ventaja impropia, y ii) no han coludido y no coludirán con otros con el fin de limitar indebidamente la competencia para este contrato. Las empresas comprenden la importancia material que para el Gobierno representan y la seriedad de los mismos.

Por su parte, los funcionarios o asesores de FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO también confirman que no han pedido, ni aceptado, ni pedirán, ni aceptarán, de manera directa o a través de terceros, ningún pago u otro favor por parte de las empresas participantes, a cambio de favorecerlas en la obtención o retención del contrato.

2. Las empresas participantes desarrollan sus actividades en el marco de principios éticos de comportamiento y se comprometen a tomar las medidas necesarias a fin de que este compromiso de No Soborno sea acatado por todos sus gerentes y empleados, así como por todos los terceros que trabajan en este proyecto, incluyendo agentes, consultores y subcontratistas.
3. Este compromiso se presenta en nombre y de parte de los Presidentes y/o Gerentes Generales de las empresas participantes. Quienes participan en consorcio o unión temporal suscriben este Pacto en nombre y de parte de cada uno de los Presidentes y/o Gerentes Generales de las empresas asociadas.
4. Las empresas internacionales, (si las hay), que participan en esta invitación, asumen este compromiso en nombre y de parte del Presidente y/o Gerente General de la casa matriz de la compañía; el mismo cobija a los gerentes y empleados de la subsidiaria en Colombia, cuando ésta existe.
5. Con respecto a las propuestas, las empresas participantes se comprometen a estructurarlas seriamente, con información fidedigna y con una oferta económica ajustada a la realidad, que asegure la posibilidad de prestar el servicio en las condiciones de calidad y oportunidad exigidas en el pliego.
6. Con respecto a los pagos relacionados con el negocio, las empresas participantes acuerdan:

- i) Los pagos a agentes y terceros, en general, estarán limitados a una compensación razonable por servicios claramente asociados al negocio.
  - ii) En el caso de presentarse una queja sobre incumplimiento de los compromisos de no soborno adquiridos en este Pacto y existir serios indicios sobre dicho incumplimiento, calificados para tal efecto por el Arbitro establecido en el numeral 7 de este documento, el proponente involucrado o el participante adjudicatario se comprometen a poner a disposición del Arbitro, si así lo exigiere, toda la información sobre pagos efectuados a terceros relacionados con la preparación de la propuesta y/o con el contrato y sobre beneficiarios de los mismos, y toda la documentación relacionada con el contrato. En caso de tratarse de información que puede considerarse reservada, el árbitro debe comprometerse a respetar dicha reserva.
  - iii) Al finalizar la ejecución del contrato, el representante legal del participante adjudicatario certificará formalmente que no se ha incurrido en pago de sobornos u otras comisiones ilícitas con el fin de obtener o retener este contrato. El estado final de cuentas incluirá breves detalles de los bienes y servicios suministrados que sean suficientes para establecer la legitimidad de los pagos efectuados.
7. Para efectos de salvaguardar el contenido del Pacto de Integridad del presente proceso de invitación frente a eventuales incumplimientos de los compromisos de carácter ético adquiridos por los funcionarios y por los participantes, se pronunciará un Arbitro denominado "Defensor para la transparencia de la licitación", cuyos fallos serán en equidad al amparo de los dispuesto en la Ley 446 de 1998.

De las materias relacionadas anteriormente, conocerá el Arbitro por solicitud de FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO o por manifestación de alguna de las partes licitantes o concursantes.

Dicho Arbitro debe tener las mismas calidades que la Constitución Nacional exige para ser magistrado de la Corte Constitucional o de la Corte Suprema de Justicia y será seleccionado de la lista de árbitros de la Cámara de Comercio de Bogotá, mediante el sistema de sorteo público.

8. Si un participante incumple su compromiso de no soborno y como consecuencia de dicho acto es declarado culpable por el árbitro, se generarán, además de los procesos contemplados en la legislación colombiana u otra legislación que cobije el proceso licitatorio, los siguientes efectos jurídicos:
- i) El participante que hubiere incumplido los compromisos de no soborno derivados del presente documento se obliga incondicional e irrevocablemente a aceptar la terminación del contrato, por mutuo

consentimiento, en el momento en que el Arbitro declare el incumplimiento de los compromisos referidos.

- ii) Una pena económica equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, a título de estimación anticipada de perjuicios a favor de los demás proponentes que participaron en la licitación y que no hubieren incumplido los compromisos consignados en el presente documento. Si hubiere más de un proponente el valor referido se repartirá en partes iguales entre dichos proponentes.
- iii) Abstenerse de participar en licitaciones públicas en la República de Colombia durante un período de 5 años.

Para asegurar la efectividad de estas disposiciones FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO incluirá dentro de las cláusulas del contrato a ser suscrito con el participante favorecido una causal de terminación anticipada del contrato por mutuo consentimiento, derivada del fallo del Arbitro, en la cual se comprueben faltas graves a los compromisos contenidos en el presente Pacto.

El efecto jurídico señalado en los subnumerales i) y ii) de este numeral será aplicable solamente al proponente adjudicatario. Los efectos jurídicos previstos en los subnumerales iii) y iv) aplicarán al proponente adjudicatario o a cualquiera de los proponentes.

- 9. Adicionalmente, todos los jefes de la entidad contratante se obligarán a realizar todas y cada una de las gestiones y actuaciones necesarias para que las entidades competentes impulsen y desarrollen las investigaciones correspondientes, con ocasión de las conductas de los funcionarios de la entidad contratante, o de los asesores externos de la misma, que pudieren haber infringido cualquier ley aplicable.
- 10. En caso de presentarse un incumplimiento probado del compromiso de no soborno, de acuerdo con lo establecido en numeral 8 de este Pacto, FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO también considerará la exclusión futura del infractor de los procesos de selección de contratos financiados globalmente por éste, cuando sean derivados de invitaciones privadas.

Las empresas participantes declaran públicamente que conocen y aceptan las reglas del juego establecidas en los Documentos de la invitación y en las modificaciones que se han hecho a los mismos hasta la fecha de cierre de la Invitación, en términos de su transparencia y equidad. En este marco, se comprometen a no utilizar, en la etapa de evaluación de las propuestas, argumentos sobre incumplimiento de condiciones diferentes a las allí establecidas, en la búsqueda de la descalificación de sus competidores.

Para constancia se firma en Bogotá, a los

PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PÚBLICA No. 011/2005 CUYO OBJETO ES ADQUISICION DE CARRUSEL COMPACTO, CORRENTÓMETROS, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS3, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS 3A, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN VFS, CON DESTINO A LA DIMAR.

**POR FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO,**

\_\_\_\_\_  
**DIRECTORA GENERAL**

**POR LOS PROPONENTES,**

\_\_\_\_\_  
**EL REPRESENTANTE LEGAL O SU DELEGADO  
COMO TESTIGO:**

## FORMULARIO No. 9

### “ACREDITACION DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 816 DE 2003, PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL Y PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD”

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y comprometiendo a las personas jurídicas que representamos que:

#### OFRECIMIENTO DE BIENES NACIONALES

Este punto lo debe diligenciar los oferentes cuyos bienes sean elaborados (fabricados) así:

EN COLOMBIA	SI	NO	% COMPONENTE COLOMBIANO	PORCENTAJE QUE APLICA
SE UTILIZAN INSUMOS, MATERIAS PRIMAS Y MANO DE OBRA COLOMBIANA IGUAL O SUPERIOR AL 90% DEL VALOR FINAL DEL BIEN Y/O SERVICIO				20%
SE UTILIZAN INSUMOS Y/O MATERIA PRIMA IMPORTADA CUYOS VALORES CIP SEAN IGUALES O INFERIORES AL 60% DEL VALOR EN FABRICA DE LOS BIENES OFRECIDOS.				17%

EN EL EXTERIOR	SI	NO	INDICAR CONVENIO O TRATADO	FOLIO	PORCENTAJE QUE APLICA
BIENES EN LOS CUALES NO UTILIZAN INSUMOS Y / O MANO DE OBRA COLOMBIANA Y LOS PAISES EN DONDE SE FABRICAN HACEN PARTE DE CONVENIOS O TRATADOS INTERNACIONALES CELEBRADOS CON COLOMBIA					20%
BIENES EN LOS CUALES NO UTILIZAN INSUMOS Y/O MANO DE OBRA COLOMBIANA Y EN LOS PAISES DONDE SE FABRICA EL BIEN APLICA EL					20%

PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD (ANEXAR CERTIFICADO DE MISIÓN CONSULAR DIPLOMÁTICA)					
BIENES EN LOS CUALES NO UTILIZAN INSUMOS Y/O MANO DE OBRA COLOMBIANA Y LOS PAISES DONDE SE FABRICAN NO HACEN PARTE DE CONVENIOS NI TRATADOS INTERNACIONALES Y NO APLICA EL PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD.					0%

### OFRECIMIENTOS DE BIENES A IMPORTAR

Este punto lo debe diligenciar los oferentes cuyos bienes sean elaborados (fabricados) así:

EN COLOMBIA	SI	NO	% COMPONENTE COLOMBIANO	PORCENTAJE QUE APLICA
SE UTILICEN INSUMOS Y/O MATERIA PRIMA IMPORTADOS Y SU VALOR CIP SEA SUPERIOR AL 60% Y HASTA EL 80% DEL VALOR FINAL DEL BIEN (EL BIEN ES CATALOGADO EXTRANJERO)				15%
SE UTILICEN INSUMOS Y/O MATERIA PRIMA IMPORTADOS Y SU VALOR CIP SEA SUPERIOR AL 80% DEL VALOR FINAL DEL BIEN (EL BIEN ES CATALOGADO EXTRANJERO)				12%

EN EL EXTERIOR	SI	NO	% COMPONENTE COLOMBIANO	PORCENTAJE QUE APLICA
SE UTILICEN BIENES Y SERVICIOS COLOMBIANOS, CUALQUIERA QUE SEA EL PORCENTAJE DEL COMPONENTE COLOMBIANO(EL BIEN ES CATALOGADO EXTRANJERO).				15%



Con el fin de dar cumplimiento a la Ley 816 de 2003 y brindar transparencia, claridad y certeza a la Entidad , se hace necesario describir que materias primas son importadas o nacionales, número personas de nacionalidad Colombiana o extranjera que intervendrán en la mamofactura de los bienes.

Estos documentos permitirán al FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO hacer las respectivas verificaciones en la etapa de ejecución del contrato, respecto a lo manifestado en la oferta.

Declaramos que conocemos el anterior ofrecimiento queda como obligación en nuestra oferta y por lo tanto el incumplimiento de ello, acarrea las sanciones de ley contempladas en el contrato.

\_\_\_\_\_  
Firma del Representante Legal  
Nombre  
Documento de Identidad

y/o

\_\_\_\_\_  
Firma del Apoderado  
Nombre  
Documento de Identidad

**FORMULARIO No.10**  
**DECLARACIÓN JURAMENTADA – PERSONA JURIDICA**

Bogotá D. C.,

Señores:  
**FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**  
L. C.

**ASUNTO:** Declaración de No Deudor

Yo, \_\_\_\_\_, identificado como aparece al pie de mi firma, y en mi calidad de Representante Legal de (RAZON SOCIAL), bajo la gravedad de juramento que la persona jurídica que represento (marcar con X)

\_\_\_\_\_ No se encuentra en situación de deudor moroso con el erario,

\_\_\_\_\_ Suscribió acuerdo de pago vigente

Cordialmente,

\_\_\_\_\_  
**FIRMA**  
**Nombre y apellidos**  
**C. C. No. \_\_\_\_\_**  
**RAZÓN SOCIAL**  
**NIT**  
**RAZÓN SOCIAL**  
**SOCIEDAD EXTRANJERA SIN NIT EN COLOMBIA**

**FORMULARIO No.10 A**  
**DECLARACIÓN JURAMENTADA – PERSONA NATURAL**

Bogotá D. C.,

Señores:  
**FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**  
L. C.

**ASUNTO:** Declaración de No Deudor

Yo, \_\_\_\_\_, identificado como aparece al pie de mi firma, declaro bajo la gravedad de juramento que (marcar con X)

\_\_\_\_\_ No me encuentro en situación de deudor moroso con el erario,

\_\_\_\_\_ He suscrito acuerdo de pago vigente

Cordialmente,

\_\_\_\_\_  
**FIRMA**  
**Nombre y apellidos**  
**C. C. No. \_\_\_\_\_**

PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PÚBLICA No. 011/2005 CUYO OBJETO ES ADQUISICION DE CARRUSEL COMPACTO, CORRENTÓMETROS, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS3, MEDIDORES DE SEDIMENTO OBS 3A, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN VFS, CON DESTINO A LA DIMAR.

**DIRECTORA GENERAL  
FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**

---

Nombre del firmante:

Cargo del firmante:

No. Documento de Identificación:

**INTEGRANTES DE LA JUNTA DE LICITACIONES DEL FONDO ROTATORIO  
DEL EJÉRCITO QUE APRUEBAN EL SIGUIENTE PLIEGO DE CONDICIONES**

**SUBDIRECTOR GENERAL**

---

Nombre del firmante:  
Cargo del firmante:  
No. Documento de Identificación:

**JEFE OFICINA JURÍDICA**

---

Nombre del firmante:  
Cargo del firmante:  
No. Documento de Identificación:

**JEFE DIVISIÓN FINANCIERA**

---

Nombre del firmante:  
Cargo del firmante:  
No. Documento de Identificación:

**JEFE DIVISIÓN COMERCIAL**

---

Nombre del firmante:  
Cargo del firmante:  
No. Documento de Identificación:

**JEFE DIVISIÓN CONTRATOS E IMPORTACIONES**

---

Nombre del firmante:  
Cargo del firmante:  
No. Documento de Identificación:

## **JEFE DIVISIÓN OFICINA DE PLANEACION**

---

Nombre del firmante:  
Cargo del firmante:  
No. Documento de Identificación:

## **COMITÉ TECNICO**

---

Nombre del firmante:  
Cargo del firmante:  
No. Documento de Identificación: