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"

No. - 009 - 2005

OBJETO:

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LAS UNIDADES A FLOTE, PARA EL LABORATORIO DEL CENTRO CONTROL DE CONTAMINACIÓN DEL PACIFICO, PARA EL CENTRO DE INVETIGACION OCEANOGRAFICA E HIDROGRAFICA, PARA LA SEDE CENTRAL DE LA DIMAR (RADARES, GIROCOMPAS, GPS, RPA/AIS, EQUIPO AIS, ECOSONDA.

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.- CAPÍTULOS

EL CAPÍTULO 1.- Contiene la información y descripción general del proceso de Licitación Pública

EL CAPITULO 2.- Contiene la información general sobre bienes de origen nacional o bienes de origen extranjero nacionalizados y bienes a importar por el 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, cantidades mínimas, e inscripción en el RUP.

EL ANEXO 2.- "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS".- Determina las Especificaciones Técnicas, de los bienes solicitados.

EL ANEXO 2A.- "DECLARACIONES DE CONFORMIDAD – CERTIFICACIONES".- Para la entrega de ofertas el oferente debe presentar, las declaraciones expedidas por el fabricante de material con la finalidad de evaluar la oferta desde el punto de vista técnico.

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 ofertados de conformidad con el presente pliego de condiciones.

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

FORMULARIO No. 2B.- DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL FABRICANTE DE INSUMOS".- Debe diligenciarse por el proponente para garantizar el cumplimiento de los requisitos solicitados en la especificación Técnica de conformidad con el presente Pliego de Condiciones.

FORMULARIO NO. 2C: "Especificaciones técnicas ponderables". En el evento en el que además de la exigencia de cumplimientos técnicos mínimos "factor de Rechazo" se haga necesario la ponderación de algunos aspectos técnicos, el proponente deberá diligenciar el siguiente formulario

FORMULARIO No. 3.- "ACREDITACIÓN CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN, PATRIMONIAL E INSCRIPCIÓN EN EL RUP.- Debe diligenciarse por el proponente con la finalidad de verificar su capacidad residual de contratación y capacidad patrimonial.

FORMULARIO No. 4.- "ACREDITACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES".- A través del diigenciamiento del presente formulario el proponente debe registrar las multas y las sanciones impuestas.

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.

4

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 JURÍDICA". 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.

PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PUBLICA No. 09-2005- ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LAS UNIDADES A FLOTE, PARA EL LABORATORIO DEL CENTRO CONTROL DE CONTAMINACIÓN DEL PACIFICO, PARA EL CENTRO DE INVETIGACION OCEANOGRAFICA E HIDROGRAFICA, PARA LA SEDE CENTRAL DE LA DIMAR (RADARES, GIROCOMPAS, GPS, RPA/AIS, **EQUIPO AIS, ECOSONDA**

CAPÍTULO 1

INFORMACIÓN GENERAL PARA LOS PROPONENTES

1.1. **OBJETO**

El presente proceso de selección tiene como objeto de la Licitación Pública 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 Cra. 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 Pública.

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.

U

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 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 Pública, 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 de los proyectos de los Pliegos 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 pliego de condiciones definitivos.

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 <u>DEBEN VENIR EN</u> <u>SOBRE SEPARADO</u>..
- b. Un (1) sobre separado que contenga la **INFORMACIÓN ECONÓMICA** debidamente identificado con los siguientes formularios:

| -Formulario | No. 4 | "ACREDITACIÓN ANTERIORES". | DEL | CUMPLIMIENTO | DE | CONTRATOS |
|-------------|--------|--|----------------|-----------------------------------|--------|--------------|
| -Formulario | No. 5 | NACIONALIZADOS | AL O P/ 3". | ARA BIENES DE (| ORIGEN | EXTRANJERO |
| -Formulario | No. 5A | "VALORACIÓN DE IMPORTAR". | LA PROF | PUESTA ECONÓM | ICA PA | ARA BIENES A |
| -Formulario | No. 9 | "ACREDITACIÓN "PROTECCIÓN A RECIPROCIDAD". | | IMPLIMIENTO DE NDUSTRIA NACION | | |

- 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 DE LOS BIENES A ADQUIRIR POR ITEM O ITEMS
- 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

INFORMACION DEL PROPONENTE

NOMBRE DEL PROPONENTE:

DIRECCIÓN COMERCIAL:

TELÉFONO:

FAX:

FECHA:

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 as istir 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 bs 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 (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 a EL FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO.
- 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 Pliego de Condiciones.
- 8. Cuando la propuesta no presente los documentos necesarios para la comparación de las ofertas, establecidos en el presente 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 presente 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 KÁRDEX

- 16. Cuando la propuesta no cumpla con la capacidad residual de contratación exigida en el presente 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.

ASPECTOS TÉCNICOS

- 20. Cuando el oferente no cumpla con las características técnicas mínimas del Anexo 2 "Especificaciones Técnicas mininas exigidas" del presente pliego de condiciones.
- 21. Cuando el oferente no anexe los documentos y certificaciones que demuestren la experiencia.
 - 22. La no presentación de los anexos y formularios diligenciados con sus documentos de soporte.
 - 23. El no diligenciamiento del Formulario No. 2A "Experiencia del Proponente"
- 24. El no diligenciamiento del Formulario No. 2C "Especificaciones Técnicas Ponderables".

ASPECTOS ECONÓMICOS

- 25. Cuando el valor de la oferta supere el presupuesto oficial del bien.
- 26. Cuando el proponente no ofrezca las cantidades mínimas exigidas en el pliego de condiciones en el ítem o los ítems ofertados.
- 27. Cuando el proponente no se ajuste al plazo de ejecución estipulado en el presente pliego de condiciones
- 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 de la Contraloría General de la Republica.

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 obietiva.

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 desierta 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 asignara 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.

1.24. ADJUDICACIÓN

La adjudicación del presente proceso se efectuará en Audiencia Pública.

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.

NOTA 1.- MANEJO DEL ANTICIPO.- El Fondo Rotatorio del Ejército es el propietario de los recursos entregados en calidad de anticipo y en consecuencia los rendimientos financieros que los mismos generen pertenecerán al Tesoro Nacional.

El manejo de estos recursos se hará en cuenta separada a nombre del contratista y del Fondo Rotatorio del Ejército.

1.26. 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.

1.27. 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 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.

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 PARABIENES 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.
- se hará cargo de todos los trámites de importación y EI CONTRATISTA 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.

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 contemplado 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 Licitación 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 Licitación Pública 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 extranieros que havan 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 Pública - 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 naturalez a 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.

- 23
- 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 Licitación Pública 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, trátese 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 presupuéstales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.
- 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.

- 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 Licitación Pública 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 presentes 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 b 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 hasta la legalización del contrato, 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

El proponente y cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, según el caso, al tenor del artículo 60 de la Ley 610 de 2000 debe anexar el certificado expedido por la Contraloría General de la República donde constes que no aparece reportado en el boletín de responsables fiscales, y en todo caso, la entidad se reserva el derecho de verificar la información aportada.

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

Con el fin de dar aplicación a lo dispuesto en el parágrafo 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 10A, 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

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, trátese 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.3 "Acreditación de la capacidad económica y capacidad patrimonial del proponente" El Formulario No. 3 "ACREDITACIÓN DE LAS CAPACIDADES DE CONTRATACIÓN, PATRIMONIAL E INSCRIPCIÓN EN EL RUP". 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, trátese 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.3 "Acreditación de la capacidad económica y capacidad patrimonial del proponente" El Formulario No. 3 "Acreditación de la capacidad económica y capacidad patrimonial del proponente" 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 ultimo, 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 Licitación Pública, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud de EL 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 debe 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 Licitación Pública, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud de EL 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 egal 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 deberá 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 deberá estar expresada en salarios mínimos mensuales legales vigentes y para el presente proceso deberá ser igual o mayor a la señalada en el Anexo No.1 Datos del Proceso. Para el efecto, se diligenciará el Formulario No. 3 Parte II ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD ECONÓMICA-CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN.

El Formulario No.3 deberá ser firmado por el Representante Legal y el contador público del oferente, que certifican 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:

- 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, calificados y clasificados, en la actividad (es) especialidad (es) y grupo (s) exigidos en el presente pliego de condiciones, en todo caso, deberá 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 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 formula:

 $CPR = (VTPO \times 50\%)$

Donde:

CPR = Capacidad patrimonial requerida que debe ser acreditada en cada caso.

VTPO Valor total del Presupuesto oficial

50% = Porcentaje determinado por el comité que estructuro los Pliegos de Condiciones para el proceso.

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 DE CONTRATACIÓN, PATRIMONIAL E INSCRIPCIÓN EN EL RUP, 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 (≤) 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 Bienes de Origen Extranjeros Nacionalizados, 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 EJERCITO** realizará las correcciones necesarias.

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

EL FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO 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. 4 | "ACREDITACIÓN ANTERIORES". | DEL | CUMPLIMIENTO | DE | CONTRATOS |
|-------------|--------|-------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|--------------|
| -Formulario | No. 5 | | NAL O | PUESTA ECONÓMIC BIENES DE OR | | |
| -Formulario | No. 5A | "VALORACIÓN DE IMPORTAR". | LA PROF | PUESTA ECONÓMI | ICA PA | ARA BIENES A |
| -Formulario | No. 9 | | | IMPLIMIENTO DE NDUSTRIA NACION | | |

⁻ CERTIFICADO DE REGISTRO "SICE".

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:

| | 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 | |
| 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.4 "Acreditación del Cumplimiento de Contratos Anteriores".

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 BIENES DE ORIGEN EXTRANJEROS NACIONALIZADOS" Y EL FORMULARIO No. 5A "VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA BIENES A IMPORTAR" **SEGÚN SEA EL CASO**.

Puntaje Precio = (OMVU * 250) / VUIOE

Donde:

| OMVU = | Oferta Menor Valor Unitario del bien |
|---------|--|
| VUBOE = | Valor Unitario del bien Ofrecido a Evaluar |

El puntaje máximo que es posible obtener, en la evaluación económica será de 250 puntos, cumplimiento de contratos anteriores, será de 50 puntos para un total de 300 puntos, sin requerirse de un puntaje mínimo para la elegibilidad de la propuesta. Sin embargo, en los casos en que el valor de los bienes por el proponente en su oferta económica exceda el presupuesto oficial establecido, será rechazado.

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 |
| CALIFICACION CANTIDADES Y PRECIOS | 250 |
| PUNTAJE TOTAL ECONOMICO | 300 |

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 le 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) | | | | |
| PAÍS DE ORIGEN DE LOS BIENES HACEN PARTE DE TRATADOS O | 20% | | | |
| CONVENIOS | | | | |
| 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" 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 SERVICIO

El Formulario No. 2A , 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 comprometiendo 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 100% DEL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO DEL BIEN A OFERTAR, DURANTE LOS DOS (2) ÚLTIMOS AÑOS.

La experiencia requerida debe ser mínima de 5 años en suministro, venta y/o fabricación de los bienes ofertados en el presente proceso.

Cuando el proponente se presente en calidad de comercializador y/o distribuidor debe acreditar la experiencia mínima requerida del fabricante de los bienes solicitados en el presente proceso. Para tal evento, el fabricante debe diligenciar el formulario No. 2A "Experiencia Del Proponente".

DECLARACIÓN DEL FABRICANTE SOBRE LA EXISTENCIA DE INSUMOS POSTVENTA.- De acuerdo con el Formulario No. 2B

CERTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS FACTOR DE RECHAZO INSUBSANABLES.- De acuerdo con el Formulario No.2.

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 insubsanables" |
| Formulario | No. 2A | "Experiencia del Proponente" |
| Formulario | No. 2B | "Declaración de Conformidad de Fabricante de Insumos" |
| Anexo | No. 2 | "Especificaciones Técnicas Mínimas insubsanables" |

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 DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y FACTORES TÉCNICOS PONDERABLES

Para cualquiera de los bienes en que presenten propuestas el comité técnico evaluara 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 de conformidad con los factores ponderables descrito en el anexo 2

Certificación de la experiencia en contratos de compraventa y suministro de acuerdo al formulario No 2A, se evaluará como CUMPLE O NO CUMPLE.

Se considerarán como "Factor de Rechazo", <u>LA TOTALIDAD LAS ESPECIFICACIONES</u> TÉCNICAS DEFINIDAS.

ITEMS, 1-2 y 3; A EVALUAR PARA EL GIROCOMPÁS, EL SISTEMA INTEGRADO COMPUESTO DE: 01 RADAR, 01 GPS Y 01 ECOSONDA Y RADAR

La calificación de las propuestas se hará mediante los criterios del cuadro descrito a continuación que tienen un puntaje total de dos mil (2000) puntos, y algunos otros factores "Factor de Rechazo":

| ITEMS | Evaluación |
|--|-------------------|
| Garantía del Equipo | 500 |
| Vigencia de Repuestos durante mínimo 10 años | 500 |
| Cumplimiento características técnicas establecidas | Factor de Rechazo |
| Instrucción y Capacitación | 500 |
| Manuales de operaciones en español | Factor de Rechazo |
| Instalación e integración | Factor de Rechazo |
| Fecha de entrega (se requiere para Noviembre/05) | 500 |
| para el sistema integrado y el giro compás | 300 |

La puntuación será la mayor a la firma que otorgue las mejores características solicitadas, y a los demás proponentes se les calificará proporcionalmente.

RECEPCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS MATERIALES ENTREGADOS

Los materiales que sean entregados e instalados por parte del contratista, serán verificados y aprobados por el comandante del ARC "Gorgona". Los elementos que lleguen dañados o con algún desperfecto en su operación serán cambiados a todo costo por el contratista.

ITEM No. 4 GPS

Los aspectos técnicos se calificaran sobre un máximo de 700 puntos, distribuidos así:

| ITEM | FACTOR | PONDERACIÓN (PUNTOS) | |
|------|--|-------------------------|----------|
| | | Máximo | Obtenido |
| 1 | ASPECTOS TÉCNICOS ADICIONALES | 150 | |
| 1.1 | Sistemas GPS que revise continuamente la inicialización. | 75 | |
| 1.2 | Sistema GPS que ofrezca la Resolución de ambigüedades en tiempo real en líneas de 25 kilómetros o más. | 75 | |
| 2 | EXPERIENCIA | 300 | |
| 2.1 | Venta de sistema GPS de doble frecuencia | 300 | |
| 3 | SERVICIO TÉCNICO NACIONAL | 200 | |
| 3.1 | Centro de servicio técnico para los equipos ofrecidos, con laboratorio especializado en Colombia | 200 | |
| 4. | CERTIFICADO ISO 9000 | 50 | |
| 4.1 | Presentación certificado de Calidad del Oferente, relacionado con el objeto de la licitación. | 50 | |

- 39
- 1. **ASPECTOS TÉCNICOS ADICIONALES.** Se ponderarán sobre un máximo de 150 puntos distribuidos así:
- 1.1 Sistema GPS que revise continuamente la inicialización: (Hasta 75 puntos). El oferente cuyo sistema GPS ofrecido incluya la revisión continúa de la inicialización del sistema en levantamiento cinemático, se le otorgarán 75 puntos. Esta característica del sistema GPS, deberá estar soportada en los folletos técnicos de equipo, expedidos directamente por el fabricante.
- 1.2 Resolución de ambigüedades en tiempo real en líneas de 25 kilómetros o más: (Hasta 75 Puntos). El oferente cuyo sistema GPS ofrecido incluya la operación del sistema en modo cinemático a más de 25 kilómetros se le otorgaran 75 puntos. Esta característica del sistema GPS, deberá estar soportada en los folletos técnicos de equipo, expedidos directamente por el fabricante.
- **2. EXPERIENCIA DEL OFERENTE** Se ponderará sobre un máximo de 300 puntos en función de la experiencia de los oferentes en venta de Sistemas GPS de doble frecuencia, distribuidos así:

El oferente que certifique la venta de mínimo 10 Sistemas GPS de doble frecuencia, se le asignarán 200 puntos. Por cada sistema GPS de doble frecuencia <u>adicional</u>, que el oferente certifique su venta, se le asignarán 20 puntos hasta un máximo de 100 puntos.

Las certificaciones deberán contener como mínimo los siguientes ítems:

Entidad y/o comprador Sistema GPS de doble frecuencia vendido Cantidad de Sistemas GPS de doble frecuencia vendidos.

Se deberán anexar las constancias de ejecución de contratos a satisfacción. En el evento en que las certificaciones no contengan toda la información solicitada, el oferente debe anexar el contrato y el acta de liquidación del mismo, de tal forma que la información no contenida en la certificación, se complemente con el contenido de dichos documentos.

3. SERVICIO TÉCNICO NACIONAL. Se ponderará sobre un máximo de 200 puntos en función del centro de servicio técnico para los equipos ofrecidos, distribuidos así:

El oferente que cuente con laboratorio especializado en la sede de servicio técnico nacional, se le asignará 100 puntos.

El oferente que cuente con mínimo 1 Técnico, debidamente certificado por el fabricante, para ofrecer servicio técnico especializado específicamente a los equipos ofrecidos, se le asignará 100 puntos.

4. CERTIFICADO ISO9000. Se ponderará sobre un máximo de 50 puntos en función de la presentación por parte de los oferentes, del certificado de calidad para la comercialización de productos relacionados con el objeto de la presente licitación, incluyendo servicio de reparación y mantenimiento de los mismos. Al oferente que presente el respectivo certificado de calidad, se le asignarán 50 puntos.

5: UN RADAR DE NAVEGACIÓN ARPA/AIS, UN EQUIPO AIS ITEM No. COPLEMENTARIO

EVALUACION ASPECTOS TÉCNICOS PARA EL RADAR DE CONTROL DE TRÁFICON MARÍTIMO

La evaluación de los aspectos técnicos contempla un puntaje total máximo de 740 puntos, distribuidos en los items 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 van a ser 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 Factor de Rechazo y 2. Aspectos Ponderables Factor de Rechazo.

1. Aspectos Excluventes.

Los Aspectos Excluyentes 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: Sí cumple o No cumple y no tiene puntaje numérico asignado. Las ofertas que dejen de cumplir uno de estos items quedaran excluidas y no serán objeto de evaluación económica.

Para el presente proceso, "Radar de Control de Tráfico Marítimo" el parámetro Excluyentes se aplica para TODOS los items a excepción de los items opcionales. 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 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 la formula que se indica a continuación. Para todos los efectos, estos items, al igual todos los demás de las especificaciones técnicas, siguen siendo excluyentes y la oferta que no cumpla con el requerimiento mínimo del mismo no será tenida en cuenta para la evaluación económica.

$$P.O._{x} = \frac{Oferta_{x}}{MejorOferta} xPMA$$

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

PMA = Puntaje máximo asignable

Eiemplo:

Especificación técnica a evaluar : Capacidad de traqueo mínimo de 50 contactos

Especificación técnica requerida: mínimo de 50 contactos

Puntaje máximo a asignar : 40 puntos Ofertas a calificar: N°1: 60 Contactos N°2: 50 Contactos

N°3: 30 Contactos

Calificación:

Mejor oferta: N°1 60 contactos Puntaje asignado: 40 puntos

$$P.O._2 = \frac{50}{60} x40$$

P.O.2. = **33.33 PUNTOS**

EVALUACION ASPECTOS TÉCNICOS PARA EL EQUIPO AIS (AUTOMATED IDENTIFICATION SYSTEM)

La evaluación de los aspectos técnicos contempla un puntaje total máximo de 570 puntos, distribuidos en los items.

La evaluación técnica tiene como objetivo verificar que los equipos ofertados cumplan el perfil mínimo requerido, se ajusten al fin particular para el cual van a ser 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 Factor de Rechazo y 2. Aspectos Ponderables Factor de Rechazo.

1. Aspectos Factor de Rechazo

Los Aspectos Excluyentes 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: Sí cumple o No cumple y no tiene puntaje numérico asignado. Las ofertas que dejen de cumplir uno de estos items quedaran excluidas y no serán objeto de evaluación económica.

Para el presente proceso, "Radar de Control de Tráfico Marítimo" el parámetro Factor de Rechazo se aplica para TODOS los items a excepción de los items opcionales. 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 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 la formula que se indica a continuación.

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

$$P.O._{x} = \frac{Oferta_{x}}{MejorOferta} xPMA$$

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

PMA = Puntaje máximo asignable

Ejemplo:

Especificación técnica a evaluar : Unidad Compacta de Display/Transponder

Especificación técnica requerida: Mínimo dos canales múltiples en VHF para recepción

Puntaje máximo a asignar : 40 puntos

Ofertas a calificar: N°1: 5 Canales VHF

N°2: 2 Canales VHF

Calificación:

Mejor oferta: N°1 5 Canales VHF Puntaje asignado: 40 puntos

$$P.O._2 = \frac{2}{5}x40$$

P.O.2. =16 PUNTOS

ANEXO 1 DATOS DEL PROCESO Cláusulas de Referencia:

| 1.1. OBJETO 1.2. PARTICIPANTES 1.3.CAPACIDAD RESIDUAL DE | El objeto del presente proceso es la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LAS UNIDADES A FLOTE, PARA EL LABORATORIO DEL CENTRO CONTROL DE CONTAMINACIÓN DEL PACIFICO, PARA EL CENTRO DE INVETIGACION OCEANOGRAFICA E HIDROGRAFICA, PARA LA SEDE CENTRAL DE LA DIMAR (RADARES, GIROCOMPAS, GPS, RPA/AIS, EQUIPO AIS, ECOSONDA 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 así de acuerdo al Anexo 1 A. |
|--|--|
| CONTRATACIÓN 1.4.CAPACIDAD PATRIMONIAL | residual (Kr), igual o superior al valor del presupuesto oficial. El proponente debe tener una capacidad patrimonial igual o |
| | superior al 50% del Valor del presupuesto oficial. |
| 1.5. PRESUPUESTO OFICIAL | El presupuesto oficial del FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO para el presente proceso es la suma de SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES (\$774.368.583.00)MCTE. |
| 1.6. PLAZO DE EJECUCIÓN | Los elementos objeto de la presente contratación debe ser entregados de conformidad con el anexo No. 1A |
| 1.7. LUGAR DE ENTREGA | El oferente hará la entrega de los bienes de conformidad con el anexo No.1A NOTA 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 |
| 1.8.AUDIENCIA INFORMATIVA PRELIMINAR | Los interesados en participar en el presente proceso, podrán formular sus observaciones al proyecto de pliego de condiciones. LUGAR: Fondo Rotatorio del Ejército – Salón Santander carrera 50 No. 18 – 92 Bogota D. C., Colombia. FECHA: 3 MAYO DE 2005 HORA: 10:00 HORAS |
| 1.9. OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES | Los interesados en participar en el presente proceso, podrán formular sus observaciones al proyecto de pliego de condiciones hasta un (1) día calendario siguiente a la audiencia informativa preliminar. LAS OBSERVACIONES SE RECIBEN: |

| | - Por Escrito Y Medio Magnético | | |
|---------------------------|---|--|--|
| | - Por La Pagina De Internet Del Fondo Rotatorio del | | |
| | Ejercito. | | |
| | - Fax 4468704 | | |
| 1.10. LUGAR, FECHA Y HORA | Lugar: Fondo Rotatorio del Ejército – División de | | |
| DE APERTURA | Contratos e Importaciones Carrera 50 No. 18 | | |
| | – 92 Bogota Colombia. | | |
| | Fecha:DE DE 2005 | | |
| | Hora: X:00 HORAS | | |
| | Por solicitud escrita de cualquiera de los interesados que | | |
| 1.11. AUDIENCIA | haya adquirido el PLIEGOS DE CONDICIONES o a juicio | | |
| INFORMATIVA | de EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO , dentro de los | | |
| | TRES (3) días hábiles siguientes a la apertura del proceso. | | |
| | | | |
| | LUGAR: Fondo Rotatorio del Ejército – División de | | |
| | contratos e Importaciones carrera 50 No.18- | | |
| | 92 Bogota Colombia. | | |
| | FECHA: 2005 HORA: :00 HORAS | | |
| 1.12. LUGAR, FECHA Y HORA | | | |
| DE CIERRE | Lugar: Fondo Rotatorio del Ejército – División de Contratos e Importaciones Carrera 50 No. 18 | | |
| DE CIERRE | – 92- Bogota Colombia. | | |
| | Fecha: DE 2005 | | |
| | Hora: :00 HORAS | | |
| 1.13. OBSERVACIONES AL | Los interesados en participar en el presente proceso, podrán | | |
| PLIEGO DE | | | |
| CONDICIONES | condiciones hasta los cinco (5) días calendarios anteriores a | | |
| | la fecha del cierre. | | |
| | Los interesados podrán solicitar aclaraciones del Pliego de | | |
| | Condiciones hasta los cinco (5) días calendario anteriores | | |
| CONDICIONES | a la fecha del cierre. | | |
| | | | |
| 1.15. CONSULTA COMPRA Y | CONSULTA Los PLIEGOS DE CONDICIONES, podrán | | |
| PAGO DE LOS PLIEGOS | consultarse en la página web del Fondo Rotatorio del | | |
| DE CONDICIONES | Ejército. <u>www.fre.mil.co</u> . | | |
| | | | |
| | COMPRA Los PLIEGOS DE CONDICIONES podrán | | |
| | adquirirse en la DIVISIÓN DE CONTRATOS E | | |
| | IMPORTACIONES, CARRERA 50 No. 18 – 92 BOGOTA D. | | |
| | C., COLOMBIA. | | |
| | PAGO Los interesados en el proceso deben cancelar el | | |
| | valor de los PLIEGOS DE CONDICIONES en la pagaduría | | |
| | (2do piso) del Fondo Rotatorio del Ejército de conformidad | | |
| | con el Anexo 1 A. | | |
| 1.16. VALOR DEL PLIEGO | El valor del Pliego de Condiciones es de conformidad al | | |
| | anexo No. 1A NO REEMBOLSABLES | | |
| 1.17. EVALUACIÓN DE LAS | La evaluación de las propuestas se efectuará hasta los | | |
| PROPUESTAS: | (X) días calendario siguientes a la | | |
| | fecha de cierre del proceso. | | |
| | | | |

| EQUIPO AIS , ECOSONDA | |
|--|---|
| | Los oferentes contarán con XXXX (XX) días hábiles para |
| | consultar el informe de evaluación y presentar las |
| EVALUACIÓN. | observaciones que considere pertinentes. |
| 1.19. ADJUDICACIÓN | El plazo para efectuar la adjudicación del proceso se hará |
| | dentro de los XXXX (XX) 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. |
| 1.20. GARANTIA DE | La vigencia de la Garantía de Seriedad será de cuatro (4) |
| SERIEDAD | 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 Ejercito |
| | por un valor del 10% del valor de la propuesta. |
| 1.21. FORMA DE PAGO | El pago se efectuará a la entrega total, mediante acta |
| | firmada a entera satisfacción por el Comité técnico, el |
| | comandante 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 |
| 4.00 11001101000000000000000000000000000 | |
| 1.22. MODALIDAD DE PAGO | |
| | a. EN PESOS COLOMBIANOS |
| | |
| | b. GIRO DIRECTO NO FINANCIADO |
| | |
| | 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. |
| | |
| | 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 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. |
| | |
| | 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 |
| | accial dolor de cindeddamiento exterio, de |

| Λ | Е |
|---|---|
| 4 | C |
| | |

| | acuerdo con lo establecido en el Estatuto Cambiario actualmente vigente (Resolución No. 8 de 2000) y las demás normas que la modifiquen y complementen. | | |
|----------------------------|---|--|--|
| | El oferente debe manifestar por escrito la modalidad de pago que acepta, contemplada en el presente pliego de condicione s. | | |
| 1.23. MONEDA | La oferta debe ser presentada en PESOS COLOMBIANOS | | |
| 1.24. FIRMA Y LEGALIZACIÓN | FIRMA El contrato será firmado dentro de los XXXX (XX) | | |
| DEL CONTRATO | días calendario siguientes a la notificación de la Resolución | | |
| | de Adjudicación. LEGALIZACIÓN Dentro de los XXXX (XX) días | | |
| | calendarios a la entrega de la copia del contrato por parte | | |
| | del Fondo Rotatorio del Ejercito. | | |

ANEXO 1 A

ITEMS A ADQUIRIR I.

| ПЕМ | ANEXO | UNIDAD | OBJETO | PRESUPUESTO. | VR. PLIEGO |
|-----|-------|----------------|--|--------------|------------|
| 1 | 1 | ARC QUINDIO | RADAR MARCA FURUNO- MODELO 1932MK2 48 MN | 25.367.250 | 105.500 |
| 2 | 2 | ARC GORGONA | GIRO COMPAS | 135.524.752 | 105.500 |
| 3 | 2 | • | SISTEMA INTEGRADO QUE CONSTA DE : • UN NAVEGADOR GPS • UN RADAR DE NAVEGACIÓN MULTICOLOR DE ALTO RENDIMIENTO • UN ECOSONDA CON PANTALLA A COLOR | 78.526.085 | 105.500 |
| 4 | 6 | CCCP | GPS DIFERENCIAL CINEMÁTICAS DE DOBLE FRECUENCIA EN TIEMPO RED | 173.267.327 | 174.000 |
| 4 | 7 | CICH | GPS DIFERENCIAL CINEMÁTICAS DE DOBLE FRECUENCIA EN TIEMPO RED | 173.267.327 | 174.000 |
| 5 | 10 | DICAP | UN RADAR DE NAVEGACIÓN ARPA/AIS UN EQUIPO AIS COPLEMENTARIO | 158.415.842 | 159.000 |

II PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA: TODOS LOS BIENES DEBEN SER ENTREGADOS, INSTALADOS Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, MEDIANTE ACTA DE ENTREGA Y DE ACUERDO AL SIGUIENTE CRONOGRAMA.

| ПЕМ | ANEXO | UNIDAD | OBJETO | PLAZO DE EJECUCION | LUGAR DE ENTREGA |
|-----|-------|--------------------|--|--|--|
| 1 | 1 | ARC QUINDIO | RADAR MARCA FURUNO- MODELO 1932MK2 48 MN | Quince (15) días contados a partir del acta de iniciación del contrato | A BORDO DE DEL ARCD- QUINDÍO- ALMACEN INRED 4 |
| 2 | 2 | ARC GORGON A | GIRO COMPAS | EL 1 DE NOVIEMBRE DE 2005 | A BORDA DE LA UNIDAD ARC GORGONA EN EL BARADERO DE COTECMAR- CARTAGENA- |
| 3 | 2 | | SISTEMA INTEGRADO QUE CONSTA DE : UN NAVEGADOR GPS UN RADAR DE NAVEGACIÓN MULTICOLOR DE ALTO | EL 1 DE NOVIEMBRE DE 2005 | A BORDA DE LA UNIDAD ARC GORGONA EN EL BARADERO DE COTECMAR – CARTAGENA- |

| 1 | 7 |
|---|---|
| 4 | , |

| | | | RENDIMIENTO UN ECOSONDA CON PANTALLA A COLOR | | |
|---|----|-------|---|---|---|
| 4 | 6 | CCCP | GPS DIFERENCIAL CINEMÁTICAS DE DOBLE FRECUENCIA EN TIEMPO RED | Treinta (30) días calendario contados a partir del acta de iniciación del contrato. | Dirección General |
| 4 | 7 | CICH | GPS DIFERENCIAL CINEMÁTICAS DE DOBLE FRECUENCIA EN TIEMPO RED | Treinta (30) días calendario contados a partir del acta de iniciación del contrato | Sede central de la Dirección General Marítima, ubicada en la Tranversal 27 No. 41-50 CAN, en la ciudad de Bogotá D.C |
| 5 | 10 | DICAP | UN RADAR DE NAVEGACIÓN ARPA/AIS UN EQUIPO AIS COPLEMENTARIO | | Estación de Control de Tráfico Marítimo de San José en Cartagena |

III. INSCRIPCIÓN RUP

| ACTIVIDAD | ESPECIALIDAD | GRUPO |
|-----------|--------------|-------|
| 3 | 18 | 1 |

ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

ITEM No. 1 RADAR PARA NAVEGACIÓN -ARC QUINDÍO

Monocromático 10" CTR, 4 KW, antena abierta 3.5 pies 15 metros de cable antena, con funciones ARPA

Calidad y garantia

ITEM No. 2 GIROCOMPÁS ARC "GORGONA"

| ITEM | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS |
|------------|----------|---|
| Girocompás | 01 | - 01 Compás master estándar, con mínimo 2.5 metros de cable de conexión y un recipiente para liquido y agua destilada. - 01 Giro esfera. - Unidad de operación a 24 VDC. - 01 Unidad de conexión y distribución e señales hasta para 8 puertos seriales, 5 señales de paso, un serial interfase para impresora. - 01 SET de repuestos. - 01 Manual de operaciones. - 01 Manual de servicios. - 01 Compás repetidor digital para empotrar en el puente. - 02 Repetidores de viento en el puente. - Equipo tipo marino |

ITEM 3

SISTEMA INTEGRADO ARC "GORGONA" GPS, RADAR Y ECOSONDA

La calificación de las propuestas se hará mediante los criterios del cuadro descrito a

| ITEM | CANTIDAD | CARACTERISTICAS | |
|---|----------|---|--|
| Navegador GPS | 01 | Procesador para trazado rápido. Almacenamiento de posición y tiempo del buque. Rango de ploteo de 0.14 a 6.144 Millas Náuticas. 835 Way points incluyendo puntos rápidos. 200 Rutas. Intervalo de la posición del trazador pueda fijarse por tiempo o distancia. Siga velocidades de hasta 900 Nudos. 20 Segundos para el primer arreglo de la posición. Exactitud de la posición del GPS de 10 metros. Pantalla de color de mínimo de 7". Energía de 12-24 VDC, 0.8 a 0.4 A. Equipo tipo marino | |
| Radar de navegación multicolor de alto rendimiento | 01 | Frecuencia 9410 ± 30 Mhz. Rango hasta 96 millas náuticas. Energía de 12/24/32 VDC, 295 W Max. Pantalla multicolor de mínimo 15". Potencia de 12 KW. Antena abierta entre 6 y 8 pies. Píxeles: 1024 x 768 puntos. Equipo tipo marino | |
| Ecosonda con pantalla a color | 01 | - Modos de pantalla LF, HF, DUALF. - Frecuencia Dualf, en LF de 50 Khz. y en HF de 200 Khz. - Rango de 600 Millas náuticas. - Energía de 12-24 VDC, -30 W. - Pantalla de mínimo 5.6". - Potencia de 250 W. - Rango de profundidad 500 metros. - Alarma audiovisuales para profundidad de agua, o temperatura del agua. - Datos de navegación en gráficos o modo alfanumérico estándar. - Equipo tipo marino | |

ITEM No. 4

Dos (2) sistemas GPS Diferenciales cinemáticos, de doble frecuencia, en tiempo real, para obtener presiones milimétricas en levantamientos geodésicos.

Cada uno de los 2 sistemas a adquirir deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas mínimas:

| No. | ESPECIFICACIONES TECNICAS | | | |
|-----|---------------------------|---|-----|----|
| | • | 1 | CUM | |
| | | | SI | NO |
| 1 | RECEPTOR BASE | | | |
| 1.1 | Tecnología GPS: | Seguimiento optimizado de los satélites | | |

| 1.2 Canales 1.2 Canales 1.2 Canales 1.2 Canales L2 2 seriales 1 de energia externa 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2 cable para conectar el receptor común y al receptor correctamente el sistema GPS. 2 canales 1 conector de baterías 2 canales 1 conector de baterías 2 cable bitudicadores 2 cable de funcionamiento 2 cable para conectar el receptor CPS al PC 2 cable para conectar el receptor CPS al PC 2 canales 1 conector de antena 2 cable para conectar el receptor CPS al PC 2 canales 1 conector de baterías 1 conector de baterías 1 conector de baterías 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2 cable para conectar el conector para memoria externa 2 cable para conectar el conector para memoria externa 2 cable para conectar el conector para memoria externa 2 cable para conectar el conector para memoria externa 2 cable para conectarna 1 conector para memoria externa 2 cable para conectarn | | AIS , ECOSONDA | Poducción do ofocto multicomino | 1 |
|--|------|-----------------|--|----------|
| 1.2 Canales L2 1.3 Puertos 1.4 Indicadores 1.5 Indicadores 1.6 Memoria 1.7 Ensamble 1.8 Controlador 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Accesorios 1.9 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.11 Accesorios 1.12 Canales L2 1.13 Puertos 1.2 Canales 1.3 Puertos 1.4 Indicadores 1.5 Lenergía 1.5 Energía 1.6 Memoria 1.7 Ensamble 1.8 Controlador 1.8 Controlador 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Artena 1.9 Artena 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.11 Accesorios 1.12 Canales L2 2. Seguimiento optimizado de los satélites 1.12 Canales L1 2. Canales 1.13 Puertos 1.14 Indicadores 1.15 Lenergía 1.16 Memoria 1.17 Ensamble 1.18 Controlador 1.19 Antena 1.10 Accesorios 1.10 Ac | | | Reducción de efecto multicamino 12 Capales I 1 V | |
| 1.3 Puertos 1.4 Indicadores 1.5 Energía 1.6 Memoria 1.7 Ensamble 1.8 Controlador 1.9 Antena 1.9 Antena 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.11 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para attena e a CPS. 1.11 I tripode de Madera 1.12 Esceptor MoVIL 1.13 Accesorios 1.14 Indicadores 1.5 Energía 1.6 Memoria 1.7 Ensamble 1.8 Controlador 1.8 Controlador 1.8 Controlador 1.9 Antena 1.9 Antena 1.0 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.11 Accesorios 1.12 Ensamble 1.13 Accesorios 1.14 Ensamble 1.15 Energía 1.16 Memoria 1.7 Ensamble 1.8 Controlador 1.8 Controlador 1.8 Controlador 1.9 La misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo 1.1 De la misma marca del receptor 1.1 De la misma marca del receptor 1.1 De la misma marca del receptor 1.2 La provista de "Ground plane" 1.3 Enconlogía equivalente o superior 1.4 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1.5 La provista de "Ground plane" 1.6 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1.6 Energía 1.7 Encología equivalente o superior 1.8 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1.0 La subre para transporte 1.1 Estuche para transporte 1.2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1.1 tripode de Madera 1.2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptor de la centra de la conector de la defecto multicamino 2. Canales en es de decentra el sistema GPS. 2. RECEPTOR MOVIL 2. La canales L1 y 2. 2 seriales 2. 1 de energía externa 2. 1 conector de baterías 2. 1 conector de baterías 2. 1 | 1.2 | .2 I Canales I | | |
| 1.3 Puertos 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector de baterías 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 1.4 Indicadores 1 LEDs indicadores de estado de funcionamiento 2 Baterías que garanticen el funcionamiento de seis (6) horas con sus cargadores. Intercambiables sin necesidad de detener el trabajo 1.6 Memoria 1.7 Ensamble 1.8 Controlador 1.8 Controlador 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Antena 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.11 (1) Accesorios 1.11 (1) Accesorios 1.12 (2) Ensamble (3) Accesorios 1.13 (2) Beguine de Madera 1.14 (2) Beguine de Madera 1.15 (2) Beguine de Madera 1.16 (3) Beguine de Madera 1.17 (4) Beguine de Madera 1.18 (2) Beguine de Madera 1.19 (3) Beguine de Madera 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.11 (4) Accesorios 1.11 (5) Beguine de Madera 1.12 (5) Beguine de Madera 1.13 (6) Beguine de Madera 1.14 (7) Beguine de Madera 1.15 (8) Beguine de Madera 1.16 (9) Beguine de Madera 1.17 (1) Beguine de Madera 1.18 (1) Beguine de Madera 1.19 (2) Beguine de Madera 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.11 (1) Accesorios 1.11 (1) Accesorios 1.12 (2) Beguine de Madera 1.13 (2) Beguine de Madera 1.14 (2) Beguine de Madera 1.15 (3) Beguine de Madera 1.16 (4) Beguine de Madera 1.17 (5) Beguine de Madera 1.18 (6) Horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1.15 (1) Beguine de Madera 1.0 Beguine de Madera 1.16 (1) Beguine de Madera 1.17 (1) Beguine de Madera 1.18 (1) Beguine de Madera 1.19 (2) Beguine de Madera 1.20 (2) Beguine de Madera 1.30 (2) Beguine de Madera 1.40 (2) Beguine de Madera 1.50 (3) Beguine de Madera 1.50 (4) Beguine de Madera 1.50 (5) Beguine de Madera 1.50 (6) Beguine d | | | | |
| 1.3 Puertos 1 conector de baterías | | | | |
| 1.4 Indicadores 1.4 Indicadores 1.5 Inergía 1.5 Energía 1.6 Memoria 1.7 Ensamble 1.8 Controlador 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Antena 1.19 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.11 Teronlogía GPS: 1.11 Indicadores 1.12 Canales 1.13 Teronlogía GPS: 1.14 Ensamble 1.15 Energía 1.16 Memoria 1.17 Ensamble 1.18 Controlador 1.19 Antena 1.19 Antena 1.19 Antena 1.19 Antena 1.10 Accesorios 1.10 Ac | | | | |
| 1.4 Indicadores 1.5 Indicadores 1.6 LEDs indicadores de estado de funcionamiento 1.7 Energia 1.8 Controlador 1.8 Controlador 1.9 Antena 1.9 Antena 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.11 Tercambolables 1.12 De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del receptor 1.9 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.11 Tercambola 1.12 Accesorios 1.13 Accesorios 1.14 Legado a la contecta de la contect | 1.3 | Puertos | | |
| 1.4 Indicadores • LEDs indicadores de estado de funcionamiento • Baterías que garanticen el funcionamiento de seis (6) horas con sus cargadores. Intercambiables sin necesidad de detener el trabajo 1.6 Memoria • 2 Dispositivos de memoria con capacidad de 32 MB, cada uno. 1.7 Ensamble • Sobre trípode y bastón • De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo • Tipo Geodésico • De la misma marca del receptor • L1 y L2 provista de "Ground plane" • Tecnología equivalente o superior • separada del receptor • 1 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. • 1 estuche para transporte • 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. • 1 trípode de Madera • 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarío al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. • 1 dispositivo para medir alturas, estándar • 2 cable para conectar el receptor GPS al PC • Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2. RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: • Seguimiento optimizado de los satélites • Reducción de efecto multicamino 1.2 seriales • 1 conector de antena • 1 conector de baterías • 1 conector de baterías • 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores • LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | | |
| Baterías que garanticen el funcionamiento de seis (6) horas con sus cargadores. Intercambiables sin necesidad de detener el trabajo 1.6 Memoria 2 Dispositivos de memoria con capacidad de 32 MB, cada uno. 1.7 Ensamble 5 Sobre trípode y bastón 2 Dispositivos de memoria con capacidad de 32 MB, cada uno. 1.8 Controlador 5 De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo 1 Tipo Geodésico De la misma marca del receptor 1 Ty L2 provista de "Ground plane" 1 Tecnologia equivalente o superior 2 Desparada del receptor 1 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1 estuche para transporte 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 trípode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita concetarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2 Canales 1 Z Canales L1 2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de antena 1 conector de antena 1 conector de antena 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | 1 conector para memoria externa | |
| 1.5 Energía seis (6) horas con sus cargadores. Intercambiables sin necesidad de detener el trabajo 1.6 Memoria 2 Dispositivos de memoria con capacidad de 32 MB, cada uno. 1.7 Ensamble • Sobre tripode y bastón 1.8 Controlador • De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo 1.9 Antena • Li y Li provista de "Ground plane" 1.9 La misma marca del receptor 1.1 Pase nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1.1 estuche para transporte 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1.10 Accesorios 1.1 tripode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectardo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC 1 Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2. RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: • Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 puertos • 12 Canales L1 y 1 2 canales L1 y 1 2 canales L2 2 2 seriales 1 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores • LEDs indicadores de estado de funcionamiento | 1.4 | Indicadores | LEDs indicadores de estado de funcionamiento | |
| Intercambiables sin necesidad de detener el trabajo 1.6 Memoria • 2 Dispositivos de memoria con capacidad de 32 MB, cada uno. 1.7 Ensamble • Sobre tripode y bastón • De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo • Tipo Geodésico • De la misma marca del receptor • L1 y L2 provista de "Ground plane" • Tecnología equivalente o superior • separada del receptor • 1 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. • 1 estuche para transporte • 2 cable para alimentación eléctrica externa • 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. • 1 tripode de Madera • 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. • 1 dispositivo para medir alturas, estándar • 2 cable para conectar el receptor GPS al PC • Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2. RECEPTOR MOVIL 2.1 Tecnología GPS: • Seguimiento optimizado de los satélites • Reducción de efecto multicamino 2.2 RECEPTOR MOVIL 2.3 Puertos • 1 de nergía externa • 1 conector de antena • 1 conector de artería • 1 conector de artería • 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores • LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | Baterías que garanticen el funcionamiento de | |
| Intercambiables sin necesidad de detener el trabajo 1.6 Memoria 1.7 Ensamble • Sobre trípode y bastón • De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo • Tipo Geodésico • De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo • Tipo Geodésico • De la misma marca del receptor • L1 y L2 provista de "Ground plane" • Tecnología equivalente o superior • separada del receptor • 1 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. • 1 estuche para transporte • 2 cable para alimentación eléctrica externa • 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. • 1 trípode de Madera • 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita concectario al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. • 1 dispositivo para medir alturas, estándar • 2 cable para conectar el receptor GPS al PC • Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2. RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: • Seguimiento optimizado de los satélites • Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales • 12 Canales L1 y • 12 canales L2 • 2 seriales • 1 de energía externa • 1 conector de antena • 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores • LEDs indicadores de estado de funcionamiento | 15 | Energía | seis (6) horas con sus cargadores. | |
| 1.6 Memoria 1.7 Ensamble • 2 Dispositivos de memoria con capacidad de 32 MB, cada uno. • Sobre tripode y bastón • De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo • Tipo Geodésico • De la misma marca del receptor • L1 y L2 provista de "Ground plane" • Tecnología equivalente o superior • separada del receptor • 1 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. • 1 estuche para transporte • 2 cable para alimentación eléctrica externa • 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. • 1 tripode de Madera • 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. • 1 dispositivo para medir alturas, estándar • 2 cable para conectar el receptor GPS al PC • Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2. RECEPTOR MOVIL 2.1 Tecnología GPS: • Seguimiento optimizado de los satélites • Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales • 12 Canales L1 y • 12 canales L2 • 2 seriales • 1 de energía externa • 1 conector de baterías • 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores • LEDs indicadores de estado de funcionamiento | 1.5 | Lifergia | Intercambiables sin necesidad de detener el | |
| MB, cada uno. 1.7 Ensamble Sobre trípode y bastón De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo Tipo Geodésico De la misma marca del receptor L1 y L2 provista de "Ground plane" Tecnología equivalente o superior separada del receptor 1.9 Antena Antena 1.0 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1 estuche para transporte 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios Accesorios Accesorios RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 1.2 Canales 1.3 Puertos LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | trabajo | |
| 1.7 Ensamble Sobre trípode y bastón De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo Tipo Geodésico De la misma marca del receptor L1 y L2 provista de "Ground plane" Tecnología equivalente o superior separada del receptor 1.9 Antena Antena Antena Antena De la misma marca del receptor L1 y L2 provista de "Ground plane" Tecnología equivalente o superior separada del receptor 1 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1 estuche para transporte 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 trípode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 1.2 Canales 1 2 Canales L1 y 1 2 canales L2 2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de antena 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores 4 LEDs indicadores de estado de funcionamiento | 1.6 | Momorio | 2 Dispositivos de memoria con capacidad de 32 | |
| 1.8 Controlador De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo Tipo Geodésico De la misma marca del receptor Lí y L2 provista de "Ground plane" Tecnología equivalente o superior separada del receptor 1 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1 estuche para transporte 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 trípode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 1 2 Canales L1 y 12 canales L2 2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores 4 LEDs indicadores de estado de funcionamiento | 1.6 | Memoria | | |
| teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo Tipo Geodésico De la misma marca del receptor L1 y L2 provista de "Ground plane" Tecnología equivalente o superior separada del receptor 1.9 Antena 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.110 Accesorios 1 | 1.7 | Ensamble | Sobre trípode y bastón | |
| teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo Tipo Geodésico De la misma marca del receptor L1 y L2 provista de "Ground plane" Tecnología equivalente o superior separada del receptor 1.9 Antena 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.10 Accesorios 1.110 Accesorios 1 | | | ···· | |
| 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Antena 1.10 Antena 1.10 Accesorios 1.10 Accesori | 1.8 | Controlador | | |
| 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Antena 1.9 Antena 1.10 Antena 1.10 Accesorios | | | | |
| De la misma marca del receptor L1 y L2 provista de "Ground plane" Tecnología equivalente o superior separada del receptor 1 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1 estuche para transporte 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 trípode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | | 1 |
| I. 1.9 Antena | | | | |
| Tecnología equivalente o superior separada del receptor 1 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1 estuche para transporte 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 trípode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC 1 cos demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. RECEPTOR MOVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 1 2 Canales L1 y 12 Canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | 1.9 | Antena | · · | |
| separada del receptor 1 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1 estuche para transporte 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 trípode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC 1 Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 1 de energía externa 1 donector de antena 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector de artena 1 conector para memoria externa 1 conector para memoria externa 1 lonector para memoria externa 1 lonector para memoria externa | | 7 | · · · · | |
| 1 Base nivelante con plomada óptica y adaptador para antena. 1 estuche para transporte 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 trípode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 1 2 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 1 conector para memoria externa LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| adaptador para antena. 1 estuche para transporte 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 trípode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 1 2 Canales L1 y 12 canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | · | |
| 1 estuche para transporte 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 trípode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 1 2 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores | | | | |
| 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 trípode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores | | | | |
| 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 trípode de Madera 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | | |
| 1.10 Accesorios 1.10 A | | | · | |
| 1.10 Accesorios Acce | | | | |
| 1.10 Accesorios - 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil 1 dispositivo para medir alturas, estándar - 2 cable para conectar el receptor GPS al PC - Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: - Seguimiento optimizado de los satélites - Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales - 12 Canales L1 y - 12 canales L2 - 2 seriales - 1 de energía externa - 1 conector de antena - 1 conector de baterías - 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores - LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | | |
| 1.10 Accesorios garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 1 2 Canales L1 y 12 canales L2 2 3 en 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | · | |
| cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 1 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | 1 10 | Acception | 3 | |
| permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. Permología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 1 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | 1.10 | Accesonos | | |
| y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | | |
| de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | | 1 |
| 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | | |
| 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | | 1 |
| Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | · | |
| correctamente el sistema GPS. 2 RECEPTOR MÓVIL 2.1 Tecnología GPS: • Seguimiento optimizado de los satélites • Reducción de efecto multicamino 12 Canales L1 y • 12 canales L2 • 2 seriales • 1 de energía externa • 1 conector de antena • 1 conector de baterías • 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores • LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | | |
| 2.1 Tecnología GPS: • Seguimiento optimizado de los satélites • Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales • 12 Canales L1 y • 12 canales L2 • 2 seriales • 1 de energía externa • 1 conector de antena • 1 conector de baterías • 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores • LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | | |
| 2.1 Tecnología GPS: Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores Seguimiento optimizado de los satélites Reducción de efecto multicamino 1 canales L1 y 1 canales L2 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa | 2 | DECEDTOD MÓV | correctamente ei sistema GPS. | <u> </u> |
| Reducción de efecto multicamino 2.2 Canales 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | - Cognimiente entimizado de los estálitos | 1 |
| 2.2 Canales 12 Canales L1 y 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores 1 LEDs indicadores de estado de funcionamiento | 2.1 | Tecnología GPS: | | |
| 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa 2.4 Indicadores LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | | |
| 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa LEDs indicadores de estado de funcionamiento | 2.2 | | I ● TZ Canales I 1 V | |
| Puertos Puertos 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | Canales | | |
| 2.3 Puertos | | Canales | 12 canales L2 | |
| 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | Canales | 12 canales L2 2 seriales | |
| 1 conector para memoria externa LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | 12 canales L22 seriales1 de energía externa | |
| 2.4 Indicadores • LEDs indicadores de estado de funcionamiento | | | 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena | |
| | | | 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena | |
| | 2.3 | Puertos | 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa | |
| 2.5 Energía • Baterías que garanticen el funcionamiento de seis | 2.3 | Puertos | 12 canales L2 2 seriales 1 de energía externa 1 conector de antena 1 conector de baterías 1 conector para memoria externa | |

| EQUIFO | AIS , ECOSONDA | | |
|--------|--------------------------------------|---|----------|
| | | (6) horas con sus cargadores. Intercambiables sin necesidad de detener el trabajo | |
| 2.6 | Memoria • | 2 Dispositivos de memoria con capacidad de 32 MB, cada uno. | |
| 2.7 | Ensamble • | Sobre trípode y bastón | |
| 2.8 | Controlador | De la misma marca del receptor, provisto de teclado alfanumérico y que permita la operación total del equipo en modo cinemático, independiente del receptor. | |
| 2.9 | Antena • | Tipo Geodésico De la misma marca del receptor L1 y L2 provista de "Ground plane" Tecnología equivalente o superior separada del receptor | |
| 2.9 | Accesorios | 1 estuche para transporte 1 Morral para transporte 2 cable para alimentación eléctrica externa 2 cable para conectar el receptor con el controlador 2 cable de mínimo un 1.0 metros de antena a GPS. 1 bastón extensible con sus dispositivos para armar, nivelar y estabilizar sobre el terreno. 2 baterías recargables adicionales que garanticen seis (6) horas de funcionamiento cada una, con 1 cargador por cada equipo, que permita conectarlo al suministro eléctrico común y al receptáculo de un encendedor de cigarrillos de un automóvil. 1 dispositivo para medir alturas, estándar 2 cable para conectar el receptor GPS al PC Los demás que se requieran para operar correctamente el sistema GPS. | |
| 3 | PRECISIÓN | | <u> </u> |
| 3.1 | En estático (postproceso | EMC Mayor o igual a 3 mm+ 0.5 ppm | |
| 3.2 | En cinemátic (postproceso) | | |
| 3.3 | En estático Tiempo Real | EMC Mayor o igual a 5 mm+ 0.5 ppm | |
| 3.4 | En cinemática Tiemp real | EMC Mayor o igual a 10 mm +1 ppm | |
| 3.5 | En diferencial | EMC Mayor o igual a 25 cm | |
| 3.6 | Actualización de la posición • 20 Hz | | |
| 4 | RADIO | | |
| 4.1 | Sistema Base | Radio que permita trabajar en alta y baja potencia. 2 Watts y 35 watts. Deberá incluir Batería, antena, cargador y demás accesorios requeridos para su correcto funcionamiento, con el sistema base GPS. | |
| 4.2 | Sistema Móvil | Radio Deberá incluir Batería, antena, cargador y demás accesorios requeridos para su correcto funcionamiento, con el sistema | |

| | | móvil GPS. | |
|-----|---------------------------|--|---|
| 5 | SOFTWARE | | |
| 5.1 | Características | Provenga del mismo fabricante del equipo Permita la descarga y transferencia de datos de los receptores basa y móvil. Permita la importación y exportación en formato RINEX Incluya módulo de procesamiento estático y cinemático Permita la importación y procesamiento de datos en código y fase L1 y L2 más efemérides precisas. Incluya módulo de ajuste tridimensional Permita operar en diferentes datum (incluidos WGS84, GRS80 e Internacional Bogotá), y sistemas de proyección (Incluido Transversal de Mercator o Gauss-Kruger y UTM) Permitir el ajuste por mínimos cuadrados de las mediciones, así como las posibilidades de ajuste "Minimally Constrained" y "Constraid Adjustment" Permita salidas a GIS y CAD Importación y exportación de datos ASCII | |
| 6 | CAPACITACIÓN | Importación y exportación de datos Ason | |
| 6.1 | Lugar | Instalaciones del Centro Investigaciones Hidrográfica y Oceanográficas (CIOH) en la ciudad de Cartagena. Instalaciones Centro Control Contaminación Pacífico Colombiano (CCCP) en la ciudad de San Andrés de Tumaco. | |
| 6.2 | Temática | Capacitación y entrenamiento en la instalación, configuración, mantenimiento preventivo y procesamiento de datos, de mínimo 40 horas. | |
| 6.3 | Instructor | Ingeniero Certificado por la casa matriz. | |
| 6.4 | Documentos Guía | Suministro de documentos guías para la realización de las practicas. | |
| 6.5 | Certificación | Se deberá certificar la capacitación ofrecida, a cada uno de los integrantes. | |
| 7 | MANTENIMIENTO | Proventivos mísimo una una al aña durante | 1 |
| 7.1 | Tipo | 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 | |
| 8 | PRUEBAS DE FUNCIONAM | | |
| 8.1 | Lugar | Instalaciones del Centro Investigaciones Hidrográfica y Oceanográficas (CIOH) en la ciudad de Cartagena. Instalaciones Centro Control Contaminación Pacífico Colombiano (CCCP) en la ciudad de | |
| | | San Andrés de Tumaco. | |
| 9 | Otras Especificaciones de | San Andrés de Tumaco. | |

| | operación | | |
|------|-------------------------------|---|--|
| 9.2 | Temperatura de almacenamiento | Entre -40° y +65° | |
| 9.3 | Humedad | Hasta 100% humedad | |
| 9.4 | Protección | Contra polvo, agua y arena (IP67) | |
| 9.5 | Caídas | Resistencia a caídas contra superficie dura mínimo desde un metro de altura. | |
| 10 | DOCUMENTACIÓN | | |
| 10.1 | Manuales | Se deben suministrar los manuales para el uso de las antenas, los receptores, los controladores y el software. | |
| 10.2 | Idioma | Español | |
| 11 | GARANTÍA | | |
| 11.1 | Período | Mínimo 2 años, para todos los bienes ofertados. | |
| 12 | ACTUALIZACIÓN TECNOL | ÓGICA | |
| 12.1 | Software | Durante la ejecución del contrato y el período de garantía, se deberá instalar las versiones actualizadas del software sin costo adicional. | |
| 13 | REPRESENTACIÓN Y SOF | PORTE DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS | |
| 13.1 | Nacional | Representación Nacional y servicio técnico nacional. | |
| 13.2 | Internacional | Representación Internacional | |
| 14 | DISTRIBUIDORES | | |
| 14.1 | Autorización | Los oferentes deberán certificar la autorización expedida por el fabricante de los equipos, para comercializarlos en Colombia. | |

Nota Aclaratoria No. 1:

Las especificaciones técnicas que así lo requieran, deberán estar soportadas por el respectivo catálogo del producto, elaborado directamente por el fabricante, que certifique el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en el presente Pliego de Condiciones.

Nota Aclaratoria No. 2:

El oferente deberá indicar el tipo de capacitación que será impartida para el manejo y mantenimiento preventivo de los equipos, accesorios y el software para descarga y transferencia de datos.

Nota Aclaratoria No. 3:

El oferente deberá indicar el tipo de mantenimiento que tendrán los equipos ofrecidos.

Nota Aclaratoria No. 4:

El oferente deberá indicar la manera, tiempo requerido y tipo de pruebas que tendrán los equipos ofrecidos.

Nota Aclaratoria No 5:

El oferente deberá indicar la representación de los equipos ofrecidos a nivel nacional e internacional y el soporte técnico a nivel nacional.

ITEM No. 5

■ UN RADAR DE NAVEGACIÓN ARPA/AIS, UN EQUIPO AIS COPLEMENTARIO

CARACTERISTICAS TÉCNICAS RADAR DE CONTROL DE TRAFICO MARITIO 1. Se verificará que las ofertas cumplan con las mínimas especificaciones técnicas requeridas en cada ítem. El no cumplimiento de una de ellas será considerado como factor excluyente y por tanto no pasaran a calificación técnico-económica. 2. Para la evaluación se tomará como base los requerimientos mínimos considerando los siguientes factores de ponderación:

| ITEM | CARACTERÍSTICA | PARÁMETRO | EVAL | |
|------|----------------|--|-----------------------------|----|
| 1 | Antena | Mínimo 12´, lo anterior teniendo en cuenta que la ganancia de la antena es directamente proporcional a su tamaño lo cual mejora ostensiblemente la detección, mínimo 20 RPM, cubrimiento vertical de beam de mínimo 15°. Polarización horizontal o circular. Altura de instalación mínimo 20 mts. Capacidad de carga de viento sobre la antena de mínimo 100 Knts. | 50 I I I I I | |
| 2 | Transreceptor | Transmisión en banda "X", 9,4 Ghz, 25 Kw de potencia. | 50 | |
| | | Conexión a la antena por guía de onda. Capacidad de diversidad de frecuencia (opcional). | 10 | |
| | | Capacidad de diversidad de frecdericia (opcional). Capacidad de conexión e interfase a los sistemas VTS actualmente en servicio (opcional). | 40 | |
| | | Capacidad alta de discriminación de clutter. | - | |
| | | Cubrimiento continuo desde distancias cortas a largas con alta resolución y sensibilidad. | 40 | |
| 3 | Alimentación | 115-220 VAC,60 Hz | 40 | |
| 4 | Capacidades | Capacidad de traqueo mínimo de 50 contactos. | 40 | |
| | | Velocidad máxima de seguimiento 35 Knts. | 40 | |
| | | Función ARPA. | Factor Rechazo | de |
| | | Capacidad de distribución de video vía LAN. | Factor de Rechazo | |
| | | Detección de contactos hasta 48 MN mínimo. | 40 | |
| | | Track history en hasta 6 contactos de hasta 15 minutos. | 40 | |
| | | Range rings, EBL, VRM, HUP, NUP, CUP. | Factor Rechazo | de |
| | | AFC,STC,FTC, ganancia y sintonía con capacidad automática y manual. | Factor Rechazo | de |
| | | Selección de modo radar. | 10 | |
| | | Capacidad de conexión de AIS con presentación de símbolos e indicación de información básica y extendida. | Factor Rechazo | de |

| E | E |
|---|---|
| U | |

| 1 | I | Connected at the management of the state of | | |
|-----|--------------------------|---|-----------|----|
| | | Capacidad de generación de símbolos, puntos y | Opciona | l |
| | | líneas de video sintético para elaboración de mapas | | |
| | | y ayudas a la navegación. | | |
| | | Capacidad de integración de video radar sobre | Opcional | l |
| | | cartografía electrónica. | | |
| | | Capacidad de elaboración y grabación de mapas | Opcional | l |
| | | y eventos. | | |
| | | Capacidad de grabación continua de eventos, | Opcional | |
| | | reproducción y grabación en medio magnético. | | |
| 5 | Consola de | Instalación de consola de operación con display de | 50 | |
| | Operación | 21", alta resolución, teclado ergonómico individual o | | |
| | | integrado de funciones completo, modos de | | |
| | | presentación día – noche interfase hombre máquina | | |
| | | (MM) amistosa y sencilla. Presentación del video | | |
| | | radar sobre video sintético o cartografía electrónica. | | |
| 6 | Interfase | Protocolo NMEA 0183 mínimo 06 para conexión de | 20 | |
| | | periféricos: GPS, estación meteorológica, etc. | | |
| 7 | Condiciones de operación | Temperatura de operación de 0-50°. | 20 | |
| | ' | Máximo humedad durante operación permitida | 20 | |
| | | 98% | | |
| | | Vibración máxima 1g (5-60 Hz) | 20 | |
| 8 | Garantía | Mínimo 12 meses | 40 | |
| 9 | Garantía de | Durante el tiempo de cubrimiento de la garantía el | 40 | |
| Ü | Fabrica | oferente debe certificar un tiempo de respuesta de | | |
| | 1 abrida | 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 cal menos un año. | | |
| 10 | Transferencia de | 1. Capacitación a todo en operación, programación y | 50 | |
| . • | Tecnología | mantenimiento de los equipos ofrecidos a mínimo | | |
| | 1 00.10.09.0 | ocho (8) funcionarios que la DIMAR designe. | | |
| | | Suministro de software, interfases y demás | 40 | |
| | | elementos requeridos para efectuar la operación, | 10 | |
| | | programación y mantenimiento básico a los equipos | | |
| | | en la capacitación antes mencionada. | | |
| 11 | Suministro de | Mínimo durante diez (10) años. El oferente debe | 40 | |
| • • | Repuestos | certificar el suministro ininterrumpido de todos los | | |
| | riopubblob | repuestos requeridos para los equipos por el tiempo | | |
| | | estipulado. | | |
| 12 | Manual de | Mínimo un (1) manual de operación del usuario en | Factor | de |
| 14 | Operación | español por cada equipo y software original o | Rechazo | ue |
| | | avalado por la fabrica en idioma español. | 1.0011020 | |
| 13 | Mantenimiento y | El oferente deberá certificar la entrega de diez (10) | Factor | de |
| 13 | Servicio | manuales técnicos con planos descriptivos, | Rechazo | ue |
| | SEI VICIO | manuales technoos con pianos descriptivos, | INCUIAZU | |

| F | 4 |
|---|---|
| υ | C |
| | |

CARACTERISTICAS TÉCNICAS AIS (Automated Identification System)

- Se verificará que las ofertas cumplan con las mínimas especificaciones técnicas requeridas en cada item. El no cumplimiento de una de ellas será considerado como factor excluyente y por tanto no pasaran a calificación técnico-económica.
- 2. Para la evaluación se tomará como base los requerimientos mínimos considerando los siguientes factores de ponderación:

| | _ | | | |
|------|---|---|-------------------------|----|
| ITEM | CARACTERÍSTICAS | PARÁMETRO | EVAL | |
| 1 | Unidad Compacta de Display/Transponder | Mínimo dos canales múltiples en VHF para recepción | 40 | |
| | | Un receptor administrador de Canal 70 VHF | 40 | |
| | | Interfaces con Radar ARPA | Factor Rechazo | de |
| | | Teclado para introducir y recuperar datos. La presentación puede ser posible a través del Radar. | 40 | |
| | | Teclado integrado, alfanumérico | 40 | |
| | | Display integrado, gráfico | 40 | |
| 2 | Antena GPS (12 canales) | Si la caja de conexiones es independiente debe venir con cables y puertos para fácil instalación. | 40 | |
| | | Cable para antena 2 X 40m | 40 | |
| | | Adaptador de antena y los plugs necesarios | 40 | |
| 3 | Fuente de Poder: | Voltaje de suministro 24 V DC (+10% - 30%) | 40 | |
| 4 | Interfaces: | Puertos de información Mínimo 3 entradas/ 4 IO, 1 Output RS 422/NMEA 0183 | Rechazo | de |
| | | In- output, Blancos AIS, mensajes AIS | Factor Rechazo | de |
| 5 | GPS incorporado | Arquitectura de Recepción 12 canales | Factor Rechazo | de |
| | | Capacidad de seguimiento 12 satélites simultáneamente. | Factor Rechazo | de |
| 6 | Requerimiento Adicionales | Los canales, parámetros, clase de emisión y operación deben estar de acuerdo a las secciones relevantes de las regulaciones de Radio ITU. | Factor Rechazo | de |
| 7 | Garantía | Estándar OMI Mínimo 12 meses | Factor Rechazo 40 | de |

| _ | - |
|---|---|
| ר | |
| | |

| 8 | Garantía de Fabrica | 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 | 40 | |
|----|--------------------------------|---|-------------------|----|
| | | trámite correrán a cargo del contratista. Así mismo certificar como garantía experiencia de venta en Colombia de equipos cal menos un año. | | |
| 9 | 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. | 50 | |
| | | 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. | 40 | |
| 10 | Suministro de Repuestos | Mínimo durante diez (10) años. El oferente debe certificar el suministro interrumpido de todos los repuestos requeridos para los equipos por el tiempo estipulado. | 40 | |
| 11 | 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. | Rechazo | de |
| 12 | Mantenimiento y Servicio | El oferente deberá certificar la entrega de diez (10) manuales técnicos con planos descriptivos, diagramas eléctricos y esquemáticos del sistema. | Factor Rechazo | de |

ANEXO 2 A

<u>DECLARACIONES DE CONFORMIDAD – CERTIFICACIONES</u>

- I. PARA LA ENTREGA DE OFERTAS EL OFERENTE DEBE PRESENTAR, LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPEDIDAS POR EL FABRICANTE DE MATERIAL CON LA FINALIDAD DE EVALUAR LA OFERTA DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO:
 - Declaración de conformidad de cada uno de los materiales por parte de las empresas fabricantes de dichos materiales, de acuerdo con el FORMULARIO No. 2B.
- II. PARA LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES Y LA CORRESPONDIENTE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO POR PARTE DEL COMITÉ TÉCNICO, EL CONTRATISTA DEBE ENTREGAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:
 - El certificado de conformidad, de los bienes indicados en el ANEXO 2 a través de una entidad certificadora acreditada ante la Superintendencia de Industria y Comercio. La certificación de los bienes se debe realizar sobre los productos terminados.

Para los contratistas extranjeros cuyo lugar de la fabricación del producto se encuentre fuera del país se debe entregar el certificado de conformidad de los bienes de conformidad con la especificación técnica la cual debe ser expedida por una entidad certificadora acreditada internacionalmente.

Para el momento de la recepción del producto terminado, ofrecido por los oferentes extranjeros, el comité receptor designado por el Fondo Rotatorio del Ejército, exigirá los documentos probatorios, (facturas comerciales de compra venta de cada uno de los insumos que se ofrecieron en la presentación de la oferta, contratos de trabajo con su respectiva afiliación al seguro social del País en el cual el personal colombiano preste sus servicios profesionales y/o técnicos,), los que no podrán ser diferentes a los acreditados en la presentación y evaluación de la oferta, so pena de incurrir en rechazo total de los elementos a entregar, sin perjuicio de las consecuencias jurídicas que de ello se deriven.

 Constancia de cumplimiento de la especificación técnica expedida por el comité técnico que se designa para la evaluación de los aspectos de conformidad.

PARÁGRAFO.- Dentro del plazo de entrega se encuentran incluidos los términos necesarios para la obtención y presentación de los anteriores documentos.

Cordialmente,

(Firma del representante legal del proponente

ANEXO 3 MINUTA DEL CONTRATO

ANEXO 3A DATOS DEL CONTRATO

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 Publico 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.4 "Acreditación Cumplimiento de Contratos Anteriores"
- Formulario No. 5 "Valoración de la Propuesta Económica 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 de recibo SICE de los bienes a adquirir

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 Pública, 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/O SERVICIOS | REFERENCIA | FABRICANTE Y/0 COMERCIALIZADOR O DISTRIBUIDOR | AÑO FABRICACIÓN |
|------|-------------------------|------------|---|--------------------|
| | | | | |
| | | | | |

Los bienes se encuentran detalladamente enunciados en el Pliego de Condiciones y en el Anexo 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" 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:

- 62
- 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.
- Que ni el representante legal ó apoderado del proponente, ni el proponente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incursos 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 Pública 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 Pública, los bienes y servicios ofrecidos en la presente propuesta, que corresponden a aquellos solicitados por el Pliego de Condiciones para la Licitación Pública directa, 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

- 63
- 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 Licitación Pública 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 conjtratacion, 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 contratación de la Licitación Pública 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 Pública, 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 fólderes en los que es presentada la propuesta) fólderes.
- 18. Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su Despacho, o en la(s) siguiente(s) dirección(es): (Dirección para notificaciones)

| 19. | Que no no | os hallamos | relacionados | en el Boletír | n de Resp | onsables Fisc | cales (artí | culo 60 |
|-----|------------|-------------|--------------|---------------|-----------|---------------|-------------|---------|
| | Ley 610 de | e 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

| No. | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | INDICAR FOLIO 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

BIEN (Colocar el número del ítem y su descripción)

| EXPERIENCIA EN LA FABRICACION, COMERCIALIZACION Y/O DISTRIB | UCION. |
|---|--------|
| PROPONENTE: | |
| PERSONA QUE ACREDITA LA EXPERIENCIA: | |

| FABRICACIÓN | | | VENTAS | | | |
|---|------------|---------------------------------------|--------|---|--|----------------|
| FECHAS DE PRODUCCIÓN (colocar año de producción) | (colocar ı | JNIDADES números de fabricados) | AÑO | No. DE UNIDADES (número de unidades vendidas) | COMPRAD NOMBRE (nombre del comprador) | OOR 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.- Ese formulario debe ser diligenciado individualmente

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE NOMBRE:
DOCUMENTO IDENTIDAD:

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL DE QUIEN ACREDITA LA EXPERIENCIA NOMBRE:

DOCUMENTO IDENTIDAD:
SOCIEDAD REPRESENTADA:

FORMULARIO 2B

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE FABRICANTE DE INSUMOS

| Ciudad, País y fe | cha | |
|---|--|--------------------------|
| extranjeros N empresa | identificado con cedula de colo como representantocon NIT (o equivalente portesentanto), Dirección | e legal de la |
| Teléfono | e-mail | declaro que nuestra |
| empresa produce | e los materiales que adelante se relacionan, l | |
| fabrican cumplier | do los requisitos establecidos en las especificaci | ones técnicas , así: |
| Ejemplo: Para la | Especificación Técnica | |
| MATERIALES | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | PAÍS DE ORIGEN |
| | | |
| | | |
| | ración se expide a solicitud de la empresaentro del proceso de Licitación Pública. | a |
| NOTAS | | |
| 1 Este formato o2 Los documer suministrada | ebe presentarse en papel membreteado de la en tos que se aporten en la oferta debe estar ac en este formulario. rio se debe diligenciar de acuerdo a la informa | corde con la información |
| | | |
| | | FIRMA |
| Y POSTFIRMA | REPRESENTANTE LEGAL FABRICANTE EL | |
| | CEDULA DE CIUDADANÍA O EQUIVALEN | IIE |

FORMULARIO 2C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PONDERABLES

VERIFICAR POR EL COMITÉ TÉCNICO SI ES NECESARIO

| BIEN | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | FOLIO No. |
|------|---------------------|-----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| NOTA: | los | documentos | que | se | aportan | en | la | oferta | están | acorde | con | la | información |
|---------|-------|----------------|--------|----|---------|----|----|--------|-------|--------|-----|----|-------------|
| suminis | trada | a en este form | nulari | Ο. | | | | | | | | | |

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

FORMULARIO No.3

ACREDITACIÓN DE LAS CAPACIDADES DE CONTRATACIÓN, PATRIMONIAL E INSCRIPCIÓN EN EL RUP

| NO | NOMBRE DEL PROPONENTE: | | | | | | | | | | |
|------|---|--------------------------|--|-------|------------|---------------|--|--|--|--|--|
| I. | I. INSCRIPCIÓN REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES | | | | | | | | | | |
| | PROPONENTE | ACTIVIDAD | | ESPE | ECIALIDAD | GRUPO | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| II. | I. CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN (LOS REPORTADOS A LA CÁMARA DE COMERCIO) | | | | | | | | | | |
| | PROPONENTE | KDC RESIDUAL SMMLV | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| III. | III. CAPACIDAD PATRIMONIAL | | | | | | | | | | |
| | PROPONENTE | ACTIVOS | | SIVOS | PATRIMONIO | PATRIMONIO | | | | | |
| | | EN PESOS | | PESOS | EN PESOS | REQUERIDO | | | | | |
| | | (\$) | | (\$) | (\$) | EN PESOS (\$) | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | REPRESENTANTE LEGAL CONTADOR | | | | | | | | | | |
| | ESTE FORMULARIO DEBE SER AVALADO POR CONTADOR COLOMBIANO EN CASO DE OFRECIMIENTOS EXTRANJEROS | | | | | | | | | | |

PROPONENTE:

FORMULARIO No. 4

ACREDITACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES

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

| OBJETO | No. | ENTIDAD | VR. | | TPO | FECHA | Vr. MULTA | Vr. MULTA O |
|--------|-----|-------------|---------------|---|---------|---------|------------------|-------------|
| DEL | CTR | CONTRATANTE | | _ | SANCIÓN | MULTA O | O SANCIÓN | SANCIÓN EN |
| CTR. | | | PESOS (\$) | | | SANCIÓN | EN PESOS (\$) | SMMLV |
| | | | (Ψ) | | | | (Ψ) | |
| | | | | | | | | |

DEL

NOMBRE

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 BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO NACIONALIZADOS

Bogotá D. C.

| DII FC | Señora Coronel DIRECTORA GENERAL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO Ciudad | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------|------------|-------|-----|--------------------------|---------------------|--|--|
| RE | F: PROCES | SO DE | N | o | /05 | 5 | | | | |
| coi pro me par ofr DE coi coi AN ara | El suscrito | | | | | | | | | |
| | BIEN No. | DESCRIPCIÓN | CANT | VR UNIT | IV | Α | VR TOTAL INCLUIDO IVA | PLAZO DE ENTREGA | | |
| | | | | ONIT | (%) | VR | INCLUIDO IVA | ENTREGA | | |
| | | | | | | | | | | |
| | VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA) | | | | | | | | | |
| 1 | NOTAS 1 DISCRIMINAR EL PORCENTAJE (%) EXACTO DEL IMPUESTO DE IVA DEL OFERTADO. 2 TODOS LOS VALORES OFERTADOS DEBE SER PRESENTADOS SIN DECIMALES | | | | | | | | | |
| Ate | Atentamente, | | | | | | | | | |
| | | REPRESENTA | NTE L | EGAL Y | /O AP | ODE | ERADO | | | |

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 | | | | | | | | | | |
| confor proces por m firme, conse 1 del bienes condid ANEX) arance | El suscrito, obrando en nombre y representación de, de conformidad con lo establecido en el presente PLIEGO DE CONDICIONES del presente proceso de la Licitación Pública, 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 (\$ | | | | | | | | | |
| No. | DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. UNITARIO (INCLUIDO GASTOS DE NACIONALIZACIÓN) \$ | Vr. TOTAL (INCLUIDO GASTOS DE NACIONALIZACIÓN) \$ | PLAZO DE ENTREGA | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | VALOR TOTAL | | | | | | | | | |
| NOTAS TODOS LOS VALORES OFERTADOS DEBE SER PRESENTADOS SIN DECIMALES Atentamente, | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO | | | | | | | | | |

FORMULARIO 6

EMPRESA PROPONENTE:

Especificaciones Técnicas citadas.

COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS

| Re pre cer | presentant esente cor tificamos | e(s) Legal(es) de mo PROPONEN y declaramos ba | identificado(s) con cédula(s)obrando en calidad de e la Empresa, quien actúa en el TE de la Licitación Pública No, jo nuestra responsabilidad personal y comprometiendo la las personas jurídicas que representamos que: |
|------------------|---------------------------------------|--|--|
| 1. | requisitos | indicados en las O, correspondient | uministrar cumple con la totalidad de las condiciones y Especificaciones Técnicas del FONDO ROTATORIO DEL es a los elementos que adelante se relacionan. |
| | BIEN No. | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA |
| | | | |
| 2. | | | licatarios del presente proceso de Licitación Pública, nos er al FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO los bienes |

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 la Licitación Pública y al momento de presentar la oferta no existen vacíos, dudas o inquietudes sobre el contenido e interpretación de las

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

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

PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PUBLICA No. 09-2005- ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LAS UNIDADES A FLOTE,
PARA EL LABORATORIO DEL CENTRO CONTROL DE CONTAMINACIÓN DEL PACIFICO, PARA EL CENTRO DE INVETIGACION
OCEANOGRAFICA E HIDROGRAFICA, PARA LA SEDE CENTRAL DE LA DIMAR (RADARES, GIROCOMPAS, GPS, RPA/AIS,
EQUIPO AIS, ECOSONDA

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 bs 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 | e 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 de Licitación Pública para la celebración de un contrato estatal para la adquisición de

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 la Licitación Pública, y la responsabilidad de rendir cuentas;

TERCERO: Que siendo del interés del **PROPONENTE** participar en el proceso de la 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 la Licitación Pública, 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 la Licitación Pública y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

- 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 la Licitación Pública.

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:

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

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

| BENEFICIARI | MONTO (\$) | CONCEPTO |
|---------------|---------------|---|
| 0 | (Valor del | (Concepto del pago realizado o por realizar. En esta |
| (Nombre del | pago | columna debe discriminarse de manera clara y detallada |
| beneficiario | realizado o | cada uno de los conceptos bajo los cuales se ha realizado |
| del pago | por realizar, | cada pago, o el concepto por el cual se prevé que se |
| realizado o | en pesos | realizará un gasto en el futuro, asociados en cualquiera de |
| por realizar) | corrientes) | 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 la Licitación Pública, 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 |
|---------------|-------|------------|------|------------|----|---------------|----|----|
| PROCES | SO PA | ARA " | | | " | | | |
| | | | | | | | | |

Ante la opinión pública, los directivos de la(s) firma(s) proponente(s) dentro de la Licitación Pública para " _______ ". en nombre propio y en representación de todos los funcionarios y asesores que directa, indirecta, formal o accidentalmente participan en este proceso de la Licitación Pública, 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 Pública", 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 de Licitación Publica, 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 Pública 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 Licitación Pública 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

POR FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO,

DIRECTORA GENERAL

POR LOS PROPONENTES,

EL REPRESENTANTE LEGAL O SU DELEGADO COMO TESTIGO:

FORMULARIO No. 9

"ACREDITACIÓN 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 cuvos bienes sean elaborados (fabricados) así:

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

| 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 PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD (ANEXAR CERTIFICADO DE MISIÓN CONSULAR DIPLOMÁTICA) | | | | | 20% |
| 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 | | | | | 0% |

| NC | | | |
|----|--|--|--|
| _ | | | |

RECIPROCIDAD.

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 cumplimento 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 mamo factura 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 ene 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 | | Firma del Apoderado |
|-------------------------------|-----|------------------------|
| Nombre | y/o | Nombre |
| Documento de Identidad | | Documento de Identidad |

FORMULARIO No.10 DECLARACIÓN JURAMENTADA – PERSONA JURÍDICA

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 (<u>RAZÓN SOCIAL</u>), 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 L. C. | EJÉRCITO |
|--|---|
| | ASUNTO: Declaración de No Deudor |
| Yo,la gravedad de juramento qu | , identificado como aparece al pie de mi firma, declaro bajo ue (marcar con X) |
| No me encuentro er | n situación de deudor moroso con el erario, |
| He suscrito acuerdo | de pago vigente |
| Cordialmente, | |
| | |
| | FIRMA Nombre y apellidos C. C. No. |

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 |
| JEFE DIVISION FINANCIERA |
| |
| |
| |
| Nombre del firmante: |
| Cargo del firmante: |
| No. Documento de Identificación: |
| IEEE DIVIGIÓN COMEDCIAL |
| JEFE DIVISIÓN COMERCIAL |
| |
| |
| Nombre del firmante: |
| Cargo del firmante: |
| No. Documento de Identificación: |
| |
| JEFE DIVISIÓN CONTRATOS E IMPORTACIONES |
| CELE DIVIDION CONTRATOS E IMI ORTAGIONES |
| |
| |
| Nombre del firmante: |
| Cargo del firmante: |
| No. Documento de Identificación: |

INTEGRANTES COMITÉ TÉCNICO

| Nombre del firmante: Cargo del firmante: |
|---|
| No. Documento de Identificación: |
| |
| |
| |
| |
| Nombre del firmante: |
| Cargo del firmante: |
| No. Documento de Identificación: |
| Tel Becamente de lacrimicación |
| |
| |
| |
| Nombre del firmante: |
| Cargo del firmante: |
| No. Documento de Identificación: |