



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN



# CONTRATACIÓN DIRECTA

## No. 039 DE 2007

**OBJETO:** ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE:

**ITEM 1.** UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 21 CON SEDE EN MATUNTUGO (TURBO, ANTIOQUIA).

**ITEM 2.** UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 52 CON SEDE EN BARRANCOMINAS (GUAINIA).

PÁGINAS WEB: [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co), [www.agencialogistica.mil.co](http://www.agencialogistica.mil.co)

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

### **CAPÍTULO 1**

#### **INFORMACIÓN Y DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROCESO**

- 1.1. OBJETO
- 1.2. PRESUPUESTO OFICIAL
- 1.3. CORRESPONDENCIA
- 1.4. RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE
- 1.5. PLAZO DE EJECUCIÓN
- 1.6. PROYECTO TÉRMINOS DE REFERENCIA
- 1.7. APERTURA DEL PROCESO
- 1.8. CONSULTA Y COMPRA DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA
- 1.9. ACLARACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA
- 1.10. DILIGENCIA DEBIDA E INFORMACIÓN SOBRE EL PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
- 1.11. VISITA TECNICA (OBLIGATORIA)
- 1.12. EXPOSICION TECNICA (OBLIGATORIA)
- 1.13. AUDIENCIA DE PRECISION
- 1.14. PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS
- 1.15. PRORROGA DEL PLAZO DE LA CONTRATACION DIRECTA
- 1.16. TÉRMINO PARA RETIRAR Y MODIFICAR LAS PROPUESTAS
- 1.17. CIERRE DEL PROCESO Y ENTREGA DE LAS PROPUESTAS
- 1.18. TERMINO PARA LA VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.
- 1.19. RESERVA DURANTE EL PROCESO DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN
- 1.20. PUBLICIDAD DEL INFORME DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN
- 1.21. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS
- 1.22. DECLARATORIA DE DESIERTO EL PROCESO
- 1.23. CRITERIOS DE DESEMPATE (EN EL EVENTO QUE APLIQUE)
- 1.24. ORDEN DE ELEGIBILIDAD
- 1.25. ADJUDICACIÓN
- 1.26. FIRMA DEL CONTRATO
- 1.27. RENUENCIA DEL PROPONENTE FAVORECIDO A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO
- 1.28. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO
- 1.29. LIQUIDACIÓN

## CAPITULO 2

### DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN

- 2.1 VERIFICACIÓN JURÍDICA
  - 2.1.1 PARTICIPANTES
  - 2.1.2 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN JURÍDICA
    - 2.1.2.1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
    - 2.1.2.2 AUTORIZACIÓN PARA PRESENTAR PROPUESTA Y SUSCRIBIR EL CONTRATO
    - 2.1.2.3 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
      - 2.1.2.3.1 PERSONA JURÍDICA NACIONAL DE NATURALEZA PRIVADA (SI APLICA - ANEXO 1 PARTICIPANTES)
      - 2.1.2.3.2 PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PÚBLICA (SI APLICA - ANEXO 1 PARTICIPANTES)
      - 2.1.2.3.3 PERSONA (S) JURÍDICA (S) PÚBLICA (S) O PRIVADA (S) DE ORIGEN EXTRANJERO
        - 2.1.2.3.3.1 APODERADO
    - 2.1.2.3.4 PROPUESTAS CONJUNTAS
    - 2.1.2.4 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA
      - 2.1.2.4.1 VALIDEZ DE LA OFERTA
      - 2.1.2.4.2 CONDICIONES DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA
        - 2.1.2.4.2.1 ALCANCE DEL AMPARO DE LA PÓLIZA
        - 2.1.2.4.2.2 CONTENIDO MÍNIMO DE LA PÓLIZA
    - 2.1.2.5 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES
    - 2.1.2.6 RECIBO DE PAGO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA
    - 2.1.2.7 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN
    - 2.1.2.8 CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP), DE LA CÁMARA DE COMERCIO
    - 2.1.2.9 IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA: (EN EL EVENTO QUE APLIQUE)
    - 2.1.2.10 NUMERO DEL CERTIFICADO DE REGISTRO **SICE**.
    - 2.1.2.11 COMPROBANTE DE PAZ Y SALVO, BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
    - 2.1.2.12 CERTIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIO EXPEDIDO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
    - 2.1.2.13 CALIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES - FORMULARIO No. 4
  - 2.2 VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN FINANCIERA
    - 2.2.1 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA
      - 2.2.1.1 CERTIFICACIÓN BANCARIA
      - 2.2.1.2 CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN RESIDUAL
      - 2.2.1.3 CAPACIDAD PATRIMONIAL - FORMULARIO No. 3
      - 2.2.1.4 ESTADOS FINANCIEROS
        - 2.2.1.4.1 PROPONENTES NACIONALES
        - 2.2.1.4.2 PROPONENTES EXTRANJEROS
      - 2.2.1.5 INDICADORES FINANCIEROS DEL PROPONENTE

- 2.3. FASE TÉCNICA HABILITADORA (VERIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO)
- 2.3.1 EXPERIENCIA DEL PROPONENTE
- 2.3.2. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE
- 2.3.3. GARANTIAS
- 2.3.3.1. GARANTIA DE FÁBRICA
- 2.3.3.2. GARANTIA TECNICA
- 2.3.4. VERIFICACION ORIGEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS  
LEY 816/2003
- 2.3.5. CRITERIOS DE VERIFICACION TÉCNICA DE LAS PROPUESTAS
- 2.4. EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA PROPUESTA
- 2.4.1. CALIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES.  
FORMULARIO No. 4
- 2.4.2. OFRECIMIENTO ECONÓMICO
- 2.4.3. PONDERACIÓN DEL PRECIO
- 2.4.4. ASIGNACIÓN PUNTAJE LEY 816/2003
- 2.5. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO
- 2.6. SUPERVISION

### **CAPITULO 3**

#### **INFORMACIÓN GENERAL SOBRE OPERACIONES DE COMERCIO EXTERIOR PARA MATERIAL IMPORTADO.**

- 3.1 PROCESOS EN PESOS COLOMBIANOS
- 3.1.1 MATERIAL RESERVADO CON DESTINO A LA FUERZA PÚBLICA

#### **ANEXOS:**

- ANEXO 1 DATOS DEL PROCESO
- ANEXO 1A FORMULARIO PARA SOLICITUDES DE ACLARACIÓN Y PREGUNTA
- ANEXO 1B DESCRIPCIÓN, LUGAR DE ENTREGA, PLAZO DE EJECUCION, FORMA DE PAGO
- ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCLUYENTES  
ITEM 1. UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 21 CON SEDE EN MATUNTUGO (TURBO, ANTIOQUIA).
- ANEXO A GRUPO ELECTROGENO DIESEL TIPO ESTACIONARIO 75 A 90 KVA, 60 A 72 KW, 208 V
- ANEXO A 1 CAJA METALICA EQUIPADA CON CONTACTOR TRIFASICO 3X300A, 208 V, 60 Hz
- ANEXO B ADECUACION PUNTO ARRANQUE RED MEDIA TENSION 13.2 KV
- ANEXO B 1 LISTADO DE MATERIALES FINAL DE CIRCUITO PRIMARIO  
SENCILLO – NORMA LA 211

ANEXO C	ADECUACION PUNTO MONTAJE TRANSFORMADOR DISTRIBUCION 75 KVA, 13.2 KV/208 V
ANEXO C1	LISTADO DE MATERIALES CONSTRUCCION TANGENCIAL –NORMA EEEB LA 202
ANEXO D	ADECUACION PUNTO MONTAJE TRANSFORMADOR DISTRIBUCION 45 KVA, 13.2 KV/208 V
ANEXO D1	LISTADO DE MATERIALES FINAL DE CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO –NORMA EEB LA 211
ANEXO E	NORMAS TECNICAS E.E.E. B. EJECUCION DE LOS MONTAJES REDES AEREAS MEDIA TENSION 13.2 KV
ANEXO 3	ESPECIFICACIONES TECNICAS EXCLUYENTES ITEM 2. UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 52 CON SEDE EN BARRANCOMINAS (GUAINIA).
ANEXO 4	DATOS DEL CONTRATO
ANEXO 5	DOCUMENTOS FINANCIEROS Y ECONÓMICOS

### **FORMULARIOS:**

FORMULARIO 1	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
FORMULARIO 2	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE
FORMULARIO 3	CAPACIDAD PATRIMONIAL
FORMULARIO 4	ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN, INSCRIPCIÓN EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES.
FORMULARIO 4A	RELACIÓN DE CONTRATOS VIGENTES O EN EJECUCIÓN AL CIERRE DEL PROCESO.
FORMULARIO 5	PROPUESTA ECONÓMICA
FORMULARIO 6	COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.
FORMULARIO 7	ORIGEN DE LOS BIENES. CUMPLIMIENTO LEY 816 DE 2003"PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL"
FORMULARIO 8	INFORME MISIÓN DIPLOMÁTICA COLOMBIANA

## CAPÍTULO 1

### INFORMACIÓN Y DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROCESO

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares en desarrollo de las políticas de transparencia que le son exigibles y resuelta a la implementación de mecanismos efectivos en la lucha contra la corrupción; decidida a dar aplicación cabal a los principios constitucionales de buena fe, eficacia, eficiencia, imparcialidad, igualdad, publicidad y legibilidad que rigen la administración pública,

Exhorta a todas las personas, especialmente a los proponentes interesados en el futuro contrato, a denunciar cualquier acto o insinuación proveniente de funcionarios de este establecimiento público o de personas ajenas al mismo, tendientes a obtener favores y/o ventajas en el proceso contractual en cualquiera de sus etapas, para efectos de lo cual pueden acudir a la línea 570 5001 o a la página [www.agencialogistica.mil.co](http://www.agencialogistica.mil.co) o al correo electrónico [www.atencionalusuario@agencialogistica.mil.co](mailto:www.atencionalusuario@agencialogistica.mil.co)

#### INVITACIÓN VEEDURÍAS CIUDADANAS:

Conforme con lo dispuesto por el artículo 9 del decreto 2170 de 2002, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, se permite convocar a las VEEDURIAS CIUDADANAS, a participar dentro del desarrollo del presente proceso contractual, y así acatar estrictamente el cumplimiento de los principios de transparencia, economía, y responsabilidad de los postulados que rigen la función administrativa, que con lleven al éxito del proceso contractual.

#### 1.1. OBJETO

El presente proceso de selección tiene como objeto la **“ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE:**

**ÍTEM 1. UNA (1) PLANTA ELÉCTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO NO. 21 CON SEDE EN MATUNTUGO (ANTIOQUIA).**

**ÍTEM 2. UNA (1) PLANTA ELÉCTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO NO. 52 CON SEDE EN BARRANCOMINAS (GUAINIA)”** de conformidad con el ANEXO 1 “DATOS DEL PROCESO”.

#### 1.2 PRESUPUESTO OFICIAL.

El presupuesto de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares 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 deberán enviar su correspondencia en original dirigida a:

Señores

**AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**

Dirección de Contratación

Carrera 50 No. 18 - 92 1er Piso (Of. Gestión Documental)

Teléfono 262 2300 – 262 2111.

Fax. 4468704.

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 Agencia Logística – Dirección de Contratación.

En el caso de la correspondencia entregada por los oferentes y/o contratistas, solo será tomada en consideración aquella radicada en la Of. Gestión Documental.

### **1.4 RÉGIMEN JURÍDICO 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 y sus decretos reglamentarios, las normas orgánicas del presupuesto, las disposiciones cambiarias, Estatuto Tributario, y las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección. Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley colombiana, se presumen conocidas por todos los proponentes.

### **1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo para la ejecución del contrato que se derive del presente proceso de selección es el estipulado en el ANEXO 1B " DESCRIPCION, LUGAR DE ENTREGA, PLAZO DE EJECUCION, FORMA DE PAGO"

### **1.6. PROYECTO TÉRMINOS DE REFERENCIA**

El proyecto de términos de referencia para el presente proceso de contratación directa, se podrá consultar en las páginas Web: [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co) y [www.agencialogistica.mil.co](http://www.agencialogistica.mil.co), o en la Agencia Logística de las Fuerzas Militares - Dirección de Contratación en la fecha establecida en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO".

Si la información es de carácter reservada la consulta únicamente podrá realizarse en la Dirección de Contratación ubicada en la Carrera 50 No. 15 – 35 Piso 2, previa presentación del documento que faculte a la persona natural a revisar los documentos

en nombre de la compañía interesada. Igualmente deberá suscribirse el compromiso de confidencialidad.

### 1.7 APERTURA DEL PROCESO.

La presente licitación pública se abrirá en el lugar y fecha señalados en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO".

NOTA: LA ENTIDAD PODRÁ SUSPENDER EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA CUANDO HAYA CAUSAS QUE ASÍ LO JUSTIFIQUEN Y ESTÉN CONTENIDAS EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

### 1.8 CONSULTA Y COMPRA DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA.

Los términos de referencia, estarán disponibles para la venta y/o consulta hasta el día de cierre del proceso.

Será requisito indispensable para la presentación y admisibilidad de las propuestas, que el proponente haya adquirido los términos de referencia, en el plazo previsto en el presente Términos de referencia.

Para la presentación de propuestas conjuntas será suficiente que los términos de referencia 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 términos de referencia.

Para participar en el presente proceso de selección es necesario adquirir los términos de referencia **y una vez cancelado su valor no será reembolsado**, aún en el caso en que posteriormente el adquirente decida no participar en el presente proceso.

Los términos de referencia de consulta que se encuentran en las páginas Web: **[www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co)** , **[www.agencialogistica.mil.co](http://www.agencialogistica.mil.co)**, tiene carácter exclusivamente informativo, pero las condiciones vinculantes de la contratación son las que consten el pliego que se adquiriera.

NOTA.- En el evento que el presente proceso se declare desierto y la Agencia Logística decida iniciar un nuevo proceso bajo cualquier modalidad, las personas que hayan adquirido los términos de referencia podrán participar en el nuevo proceso, sin necesidad de pagar de nuevo el valor de los términos de referencia.

## 1.9 ACLARACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Las solicitudes de aclaración los términos de referencia se presentaran por escrito y medio magnético. Para que sea considerada la solicitud, debe presentarse en el formato que se acompaña como Anexo 1A.

El interesado debe indicar en el escrito de aclaración de los términos de referencia, el número de la página con su correspondiente numeral, subordinado o inciso sobre el cual se efectúa la observación respectiva.

Las solicitudes de aclaraciones deberán ser radicadas en la Oficina de Contratación ubicada en la Carrera 50 No. 15 - 35 Segundo Piso y al FAX (57) 1 4202735, serán presentadas antes de la fecha y hora indicada en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO" de los presentes términos de referencia. **LAS SOLICITUDES DE ACLARACIONES AL CONTENIDO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DEBEN EFECTUARSE DURANTE EL PLAZO ESTABLECIDO** en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO". Concluido el anterior término, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares 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.

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares analizará las inquietudes presentadas por los proponentes y cuando dichas solicitudes impliquen modificaciones a los términos de referencia, éstas se harán mediante adendos numerados que serán firmados por el ordenador del gasto determinado en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO". Dichos adendos serán remitidos a todos los proponentes que retiraron los términos de referencia por correo y/o fax, el cual formará parte del mismo y será de obligatorio análisis para la preparación de las propuestas. Este documento también podrá ser consultado a través de las paginas Web: [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co), [www.agencialogistica.mil.co](http://www.agencialogistica.mil.co) y será enviado a la dirección electrónica reportada por los posibles proponentes en su comunicación de solicitud de aclaración y a los que hubieren retirado los términos de referencia.

La consulta y la respuesta a las observaciones formuladas por los proponentes, no producirán efecto suspensivo sobre el plazo de presentación de las propuestas.

Las consultas, preguntas y las correspondientes respuestas formarán parte de los documentos del proceso.

### AVISO IMPORTANTE

LAS SOLICITUDES DE ACLARACIONES AL CONTENIDO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DEBEN EFECTUARSE DURANTE EL TÉRMINO ESTABLECIDO EN EL ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO".

## **1.10 DILIGENCIA DEBIDA E INFORMACIÓN SOBRE EL PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA**

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.

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares, no entregará para los fines de presentación y preparación de propuestas para el presente proceso, material, documentación o manuales de ninguna naturaleza asociados a las descripciones y especificaciones técnicas de los elementos que se van a adquirir, excepto la información suministrada en los términos de referencia. En consecuencia, es responsabilidad del proponente, al asumir los deberes de garantía asociados con el suministro de los bienes y/o servicios que se solicitan a través de la presente contratación, conocer plenamente las condiciones técnicas de los bienes y/o servicios a suministrar, 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 de los términos de referencia 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 a la Agencia Logística de las Fuerzas Militares no podrá ni deberá 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 deberá 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, deberá tener en cuenta que el cálculo de los costos y gastos, cualesquiera que ellos sean, se deberán basar estrictamente en sus propios estudios técnicos y en sus propias estimaciones.

Cada proponente debe sufragar todos los costos, tanto directos como indirectos, relacionados con la preparación y presentación de su propuesta, por lo cual La Agencia Logística de las Fuerzas Militares no será responsable en ningún caso de dichos costos, cualquiera que sea el resultado del proceso de selección y contratación.

Los proponentes tienen 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 los términos de referencia.

#### **1.11. VISITA TECNICA (OBLIGATORIA)**

**La visita técnica es obligatoria para el Ítem 1 “una (1) planta eléctrica con destino al Puesto Fluvial Avanzado No. 21 con sede en Matuntugo (Antioquia)”,** y debe ser efectuada personalmente por los interesados o su representante o delegado debidamente autorizado en forma escrita, quien debe acreditar su calidad de Ingeniero eléctrico, o Ingeniero electromecánico, o Ingeniero mecánico o, Ingeniero electrónico, si la persona que visita el sitio de instalación del grupo electrógeno no presenta este documento no se le expedirá la certificación correspondiente.

La inasistencia acarrea la eliminación automática de la propuesta. La visita se realizara el día y hora señalados en el ANEXO 1 “DATOS DEL PROCESO”, donde se expedirá la constancia de visita, diligenciada por el servidor público delegado para tal fin y la cual debe estar anexa a la propuesta de cada uno de los oferentes y que de no presentarse no se evaluara la oferta.

#### **1.12. EXPOSICION TECNICA (OBLIGATORIA)**

**Tiene carácter obligatorio solo para los oferentes interesados en proponer la planta eléctrica para el Puesto Fluvial No. 52 con sede en Barrancominas (Guanía),** y debe ser efectuada personalmente por los interesados o su representante o delegado debidamente autorizado en forma escrita, quien debe acreditar su calidad de profesional en las siguientes áreas de la Ingeniería: electricidad, electromecánica, mecánica o electrónica.

La inasistencia acarrea la eliminación automática de la propuesta. La visita se realizara el día y hora señalados en el ANEXO 1 “DATOS DEL PROCESO”, donde se expedirá la constancia de visita, diligenciada por el servidor público delegado para tal fin y la cual debe estar anexa a la propuesta de cada uno de los oferentes y que de no presentarse no se evaluara la oferta.

### **1.13. AUDIENCIA DE PRECISION**

Se realizará de conformidad con lo previsto en el ANEXO 1 “DATOS DEL PROCESO”.

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

Cada proponente sufragará todos los costos, tanto directos como indirectos, relacionados con la preparación y presentación de su propuesta, por lo cual la Agencia Logística de las Fuerzas Militares 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 y ejecución del contrato, para lo cual se recomienda a los proponentes obtener asesoría calificada.

La propuesta deberá ser presentada en idioma castellano, impresa en cualquier medio, junto con todos los documentos que la acompañan, y acompañada de copia en CD ROM y/o medio magnético y deberán ser entregadas dentro del plazo de la licitación, en original y dos (2) copias:

Para la **Propuesta General Completa, con todos los documentos, anexos y formularios relacionados (excepto el Formulario No. 5) en los términos de referencia (SOBRE 1)**, debidamente foliadas y con el índice cada una de las cuales deben ser idénticas en su contenido a la propuesta original, en sobres separados, cerrados y sellados.

Un (1) original para la **Propuesta Económica – Formulario No. 5 (SOBRE 2)** en sobre cerrado y sellado.

Cada uno de los sobres deberá estar rotulado con la siguiente información:

Para la Propuesta General:

<b>AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA No. _____ del año _____</b>
<b>OBJETO DE LA CONTRATACION _____</b> _____
<b>INFORMACIÓN DEL PROPONENTE</b>
<b>NOMBRE DEL PROPONENTE:</b>
<b>DIRECCIÓN COMERCIAL:</b>
<b>TELÉFONO:</b>
<b>FAX:</b>
<b>DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:</b>
<b>SOBRE No. 1 Propuesta General</b>
<b>ORIGINAL _____ ó COPIA No. _____</b>

Para la Propuesta Económica **SOBRE No. 2:**

<b>AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA No. _____ del año _____</b>
<b>OBJETO DE LA CONTRATACION _____</b> _____
<b>INFORMACIÓN DEL PROPONENTE</b>
<b>NOMBRE DEL PROPONENTE:</b>
<b>DIRECCIÓN COMERCIAL:</b>
<b>TELÉFONO:</b>
<b>FAX:</b>
<b>DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:</b>
<b>SOBRE No. 2 – Propuesta Económica</b>
<b>ORIGINAL</b>

- Todos los folios de la propuesta deben venir numerados en forma consecutiva. En caso de que las propuestas no se presenten debidamente numeradas, este riesgo será soportado por el proponente. La Agencia Logística de las Fuerzas Militares, 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 refieren estos términos de referencia, 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.

#### **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".
- Alternativas.

En caso de discrepancias entre el original, las copias y/o la información suministrada en CD-ROM o medio magnético, prima el contenido de la propuesta original escrita.

Las propuestas deberán entregarse en el lugar, y hasta el día y hora fijadas para el cierre del proceso, señaladas en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO".

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares 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, según el caso se dejará constancia en un acta, en el cual se relacionarán las propuestas presentadas, indicando el orden de entrega, fecha y hora.

La presentación de la propuesta constituye un compromiso entre el proponente y la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, 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.

<p>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 contuvieran 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.</p>
---

En todo caso, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares se reserva el derecho de revelar dicha información a sus agentes o asesores, con el fin de evaluar la propuesta.

#### **1.15. PRÓRROGA DEL PLAZO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA**

Cuando la Agencia Logística De Las Fuerzas Militares lo estime conveniente, o por solicitud de las dos terceras partes de quienes hubieren retirado los términos de referencia, se podrá prorrogar el plazo comprendido entre la apertura y el cierre de la licitación, antes de su vencimiento y por un plazo no superior a la mitad del inicialmente fijado. La petición de prórroga se elevará ante el Director de La Agencia Logística de Las Fuerzas Militares, **con una antelación mínima de dos (2) días hábiles a la diligencia de cierre**, con el fin de comunicar la decisión sobre la misma a los demás interesados que hayan retirado los términos de referencia.

#### **1.16. TÉRMINO PARA RETIRAR Y MODIFICAR LAS PROPUESTAS.**

Los proponentes podrán solicitar por escrito que su propuesta no sea considerada antes de la fecha y hora previstas para el cierre del proceso. En tal evento los sobres que la contengan, sin abrirse, le serán entregados al iniciarse el acto de apertura, al cierre de la licitación, y se dejará constancia en el acta.

En el mismo término podrán sustituir o modificar su oferta después de presentada, mediante el envío de una comunicación, por escrito y debidamente firmada por su representante autorizado. Deberá, además, incluir una copia de la autorización.

Dicha comunicación debe estar acompañada de la correspondiente sustitución o modificación de oferta.

#### **1.17. CIERRE DEL PROCESO Y ENTREGA DE LAS PROPUESTAS.**

El plazo para el recibo de propuestas es aquel comprendido entre la fecha señalada para la apertura del proceso y fecha y hora establecidas para el cierre de la misma, señalado en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO". Adicionalmente en dicho anexo se indica el lugar para la entrega de dichas propuestas.

De la diligencia de cierre, se levantará un acta que contendrá un control de orden de presentación de las propuestas en forma estrictamente consecutiva, indicando: fecha, hora, número de orden de entrega de la propuesta, nombre o razón social del proponente y de la persona que efectúe materialmente el acto de presentación por cuenta de aquel, con su número de cédula de ciudadanía.

El acta deberá ser suscrita por los funcionarios de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares que allí intervengan.

Las propuestas que lleguen después de la hora prevista para el cierre del proceso de selección, **no serán recibidas**. Para verificar la hora señalada, se tendrá en cuenta la

que señale la pagina de Internet <http://sic.gov.co/>; [www.procuraduria.gov.co](http://www.procuraduria.gov.co), link identificado con el nombre hora legal colombiana, ó a través de la emisora de la Universidad Nacional UN-Radio en la frecuencia 98.5MHz de FM estereo, la cual de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del articulo 20 del decreto 2153 de 1992, dado que esta Entidad es la competente para asignar la hora legal que rige en la República de Colombia

En forma supletiva, la hora oficial para la recepción de las ofertas será determinada por el reloj que se dispondrá para el efecto en el lugar de recepción de las ofertas, el cual será previamente sincronizado a la hora oficial.

En ningún caso la Agencia Logística de las Fuerzas Militares se hará responsable de la mora en la entrega de alguna oferta por dificultades del ingreso a las instalaciones de la Agencia, por lo que resulta de exclusiva responsabilidad de los oferentes el precaver la debida antelación para asistir oportunamente a la diligencia de cierre del proceso de selección.

#### **1.18. TERMINO PARA LA VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.**

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares, realizará la verificación y evaluación de las propuestas dentro del término señalado en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO". Dentro de ese término, elaborará los estudios necesarios para la evaluación de las propuestas y podrá solicitar a los proponentes las aclaraciones y explicaciones que estime indispensables.

Cuando a juicio de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, el plazo para la verificación y evaluación de las propuestas no permita concluir el proceso de selección, podrá prorrogarlo hasta por un término igual al inicialmente señalado.

#### **1.19. RESERVA DURANTE EL PROCESO DE VERIFICACIÓN Y 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 la Agencia Logística de las Fuerzas Militares comunique a los primeros que los informes de evaluación se encuentran disponibles para que presenten las observaciones correspondientes.

#### **1.20. PUBLICIDAD DEL INFORME DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN.**

A partir del día hábil siguiente al vencimiento del término de verificación y evaluación de las ofertas y por el término establecido en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO" la Agencia Logística de las Fuerzas Militares colocará a disposición de los proponentes los informes de verificación y evaluación, que permanecerán en la Dirección de Contratación, **en el horario comprendido entre las 8:30 a.m. y las 4:30 p.m., Carrera 50 No. 15 – 35, 2do piso** para que los proponentes presenten las observaciones que

estimen pertinentes, las cuales deberán hacerse por escrito dentro del término señalado.

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 2º del Decreto 287 de 1996, las observaciones formuladas por los oferentes a los estudios técnicos, económicos, financieros y jurídicos elaborados por la entidad, serán resueltas en el acto de adjudicación.

El informe de Verificación y Evaluación también se publicarán en los sitios Web de el Portal Único de Contratación [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co), y de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares [www.agencialogistica.mil.co](http://www.agencialogistica.mil.co)

### 1.21. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS

Sin perjuicio de lo establecido por la ley aplicable, serán rechazadas las propuestas en general cuando por su contenido, impidan la selección objetiva, especialmente en los siguientes casos:

#### 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 este efecto.
2. Cuando el representante legal no se encuentre debidamente autorizado por los estatutos sociales para formular la propuesta u otorgar poder para dicho efecto.
3. Cuando la Agencia Logística de las Fuerzas Militares descubra o compruebe falta de veracidad en la documentación presentada para esta convocatoria a excepción del hecho notorio.
4. La presentación de varias ofertas, para el mismo proceso y por el mismo **PROPONENTE**, por sí o por interpuesta persona, en Consorcio, Unión Temporal o individualmente.
5. La no presentación del poder debidamente autenticado, cuando la propuesta sea presentada a través de apoderado para este efecto.
6. 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**.
7. Cuando se compruebe confabulación entre los **PROPONENTES** que altere la aplicación del principio de selección objetiva.
8. Cuando el **PROPONENTE**, alguno de los miembros del consorcio o Unión temporal o el representante legal, se encuentre incurso en las causales de inhabilidades o incompatibilidad fijadas por la Constitución y la ley.
9. 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 los términos de referencia, dentro del plazo exigido.
10. Cuando la propuesta no presente los documentos necesarios para la comparación de las ofertas, establecidos en los términos de referencia, salvo cuando el

evaluador pueda inferir o deducir la información necesaria para la comparación de los demás documentos que conforman la propuesta.

11. Cuando la propuesta se reciba con posterioridad a la fecha y hora fijadas para el cierre del proceso.
12. Cuando se presente la propuesta en forma subordinada al cumplimiento de cualquier condición o modalidad.
13. Cuando el **PROPONENTE** no presente la Garantía de Seriedad de la Propuesta, conforme lo estipulado en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO".
14. Cuando el **PROPONENTE** o alguno de los miembros del consorcio o Unión temporal o el representante legal se encuentre incurso en algunas de las causales de disolución o liquidación de sociedades.
15. Cuando el **PROPONENTE** no este inscrito, calificado y clasificado en la actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigidos en los presentes términos de referencia.
16. Cuando de los integrantes del consorcio o unión temporal ninguno cumpla con la exigencia de estar inscrito, calificado y clasificado, en la actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigidos en los presentes Términos de Referencia.
17. Cuando existan limitaciones en la capacidad del Representante Legal y no anexe autorización del órgano directivo
18. Cuando el **PROPONENTE** exceda el plazo de ejecución estipulado en los términos de referencia.

## ASPECTOS FINANCIEROS

19. Cuando el **PROPONENTE** no cumpla con todos y cada uno de los indicadores financieros establecidos en los términos de referencia.
20. 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.
21. Cuando la capacidad patrimonial que se acredite, sea menor a la Capacidad Patrimonial Requerida.
22. Cuando la propuesta no cumpla con la capacidad residual de contratación exigida en los términos de referencia (ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO").
23. 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 los términos de referencia, no cumpla con la capacidad exigida en el ANEXO No.1 "DATOS DEL PROCESO".
24. Cuando en la propuesta no se consigne la información de los contratos en ejecución, adjudicados y suspendidos a la fecha de cierre del proceso y no se pueda establecer la capacidad residual de contratación (Formularios Nos. 4 y 4 A).
25. Cuando el **PROPONENTE** presente multas o sanciones superiores al 10% del valor del presupuesto oficial estimado por ítem.
26. Cuando el proponente no adjunte con su propuesta el Balance General y Estado de Resultados a 31 de Diciembre de 2006.

## ASPECTOS TÉCNICOS

27. Cuando la oferta no se ajuste a los requisitos técnicos exigidos en el Anexo 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS de los términos de referencia.
28. Cuando el **PROPONENTE** no anexe los documentos y certificaciones que demuestren la experiencia solicitada.
29. No cumplir con la experiencia del Proponente (**Formulario No. 2**).
30. La no asistencia a la visita técnica obligatoria, por Ingeniero Electricista o Eléctrico, o Ingeniero electromecánico, o ingeniero mecánico o ingeniero electrónico, solo para los oferentes que oferten la solución del grupo electrógeno para el Puesto Fluvial Avanzado No. 21 con sede en Matuntugo (Turbo, Antioquia)
31. La no asistencia a exposición técnica obligatoria, por Ingeniero Electricista o Eléctrico, o Ingeniero electromecánico, o ingeniero mecánico o ingeniero electrónico, solo para los oferentes que oferten la solución del grupo electrógeno para el Puesto Fluvial Avanzado No. 52 con sede en Barrancominas (Guanía)
32. Cuando el proponente no presente la copia del certificado de calidad ISO 9001 del fabricante del motor, fabricante del generador y del ensamblador del grupo electrógeno ofertado.
33. No anexar con la propuesta los catálogos técnicos del grupo electrógeno, equipos y elementos ofertados.

## ASPECTOS ECONÓMICOS

34. Cuando el valor de la oferta supere el presupuesto oficial del proceso por ítem.
35. La no presentación con la oferta del **Formulario No.5 Propuesta Económica**.
36. La no presentación del Número de Certificado de Registro del SICE de los bienes a adquirir.

### 1.22. DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares declarará desierto total o parcialmente el presente proceso al vencimiento del plazo previsto para adjudicar, cuando entre las propuestas presentadas no se logre adjudicar a ninguna el contrato ofrecido, ya sea porque las propuestas no cumplan con las condiciones para ser adjudicatarias, porque no se presenten ofertas, o por cualquier otra causa que impida la selección objetiva.

La declaratoria de desierto del proceso o del ítem se hará mediante acto motivado, de conformidad con lo dispuesto en la normatividad vigente, el cual se comunicará a todos los proponentes. Contra dicho acto procede únicamente el recurso de reposición.

### 1.23. CRITERIOS DE DESEMPATE (EN EL EVENTO QUE APLIQUE)

Se entenderá que hay empate entre dos propuestas, cuando presenten un número idéntico en el puntaje final. En el caso en que dos o más propuestas, bajo el anterior criterio, hubieran arrojado un mismo resultado, se aplicarán los siguientes criterios de desempate:

Cuando se presente un empate entre propuestas, se recurrirá a los siguientes criterios en su orden:

- Al proponente que haya acreditado productos de origen nacional de conformidad con lo dispuesto en la ley 816 de 2003.
- Al proponente que haya acreditado una mayor capacidad de contratación residual.
- Al proponente que haya acreditado una mayor capacidad patrimonial
- En caso de persistir el empate, se definirá por sorteo utilizando para el efecto balotas.

#### **1.24. ORDEN DE ELEGIBILIDAD.**

Para efectos de asignar el orden de elegibilidad, una vez culminadas las verificaciones de documentos técnicos, jurídicos y económicos, y habiéndose efectuado los requerimientos previos a que hubiere lugar y obtenidos sus correspondientes respuestas, los Comités trasladarán sus conceptos al Director de Contratación para determinar en definitiva cuales ofertas resultan hábiles.

Entiéndase como ofertas hábiles aquellas que han cumplido en su totalidad con los requisitos técnicos, jurídicos y económicos exigidos en los términos de referencia.

A las ofertas conceptuadas como hábiles se les asignará el puntaje de que tratan los términos de referencia, para lo cual en la Audiencia de Adjudicación se abrirá el **SOBRE NO. 2 –FORMULARIO NO. 5 OFERTA ECONÓMICA-**, para realizar la correspondiente ponderación y asignación de puntaje.

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.

#### **1.25. ADJUDICACIÓN.**

Se adjudicará el proceso licitatorio al oferente que habiendo presentado una propuesta hábil, obtenga el primer orden de elegibilidad respecto de los cuales haya presentado oferta.

**La adjudicación del presente proceso se efectuará de forma parcial, por ítem completo, entendiéndose como un ítem completo la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento a todo costo del grupo electrógeno en cada uno de los sitios designados;** y hasta por la totalidad del presupuesto oficial por ítem, de conformidad con el estudio de conveniencia y oportunidad, siempre y cuando no supere el presupuesto oficial por ítem.

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares hará la adjudicación, dentro del término fijado en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO". Este término podrá prorrogarse y la prórroga podrá ser por el término igual al inicialmente fijado, siempre que las necesidades de la administración así lo exijan, de conformidad con lo previsto en el numeral 9º del artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

La adjudicación del presente proceso **se efectuará en Audiencia Pública** de la cual se levantará un acta y mediante resolución motivada que se notificará personalmente al proponente seleccionado en la forma y términos establecidos para los actos administrativos, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 11 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

El acto de adjudicación es irrevocable y obliga tanto a la entidad como al adjudicatario, y contra él no procede recurso alguno por la vía gubernativa.

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 deberá asumir todos los riesgos que se deriven de tal hecho ya que la Agencia Logística de las Fuerzas Militares no aceptará reclamo alguno con relación a ellos.

#### **1.26. FIRMA DEL CONTRATO**

El plazo y sitio para la suscripción del (o los) contrato (s) resultante (s) del presente proceso licitatorio, será el fijado en el Anexo 1 Datos Del Proceso.

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.

#### **1.27. RENUNCIA DEL PROPONENTE FAVORECIDO A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO**

Si el proponente seleccionado mediante la presente contratación no suscribe el contrato dentro del término previsto, quedará a favor de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, en calidad de sanción, la garantía de seriedad de la oferta, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de los perjuicios causados y no cubiertos por la garantía.

En este evento, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares podrá adjudicar el contrato, dentro de los **QUINCE (15) DÍAS** siguientes, al proponente calificado en segundo lugar de acuerdo al procedimiento establecido en la media geométrica.

## **1.28. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO**

Dentro del término fijado en el ANEXO 1 “DATOS DEL PROCESO”, el contratista, deberá constituir una garantía única a favor de la entidad contratante, la cual debe ser entregada en el Grupo Contractual de la Dirección de Contratación de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares. Dentro del mismo término, debe ser cancelado el Impuesto de Timbre Nacional y los derechos de publicación del contrato en el Diario Único de Contratación Pública y presentar los recibos de consignación correspondientes.

## **1.29. LIQUIDACIÓN**

La liquidación del contrato que se suscriba se sujetará a los términos y oportunidades establecidas en los artículos 60 y 61 de la Ley 80 de 1993, y en las disposiciones concordantes de la Ley 446 de 1998. La liquidación de mutuo acuerdo deberá tener lugar dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la finalización de los compromisos recíprocos. Si no fuere posible realizar la liquidación del común acuerdo entre las partes, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares procederá a hacerlo unilateralmente mediante acto administrativo debidamente motivado.

## **CAPITULO 2**

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

#### **2.1. VERIFICACIÓN JURÍDICA**

##### **2.1.1. PARTICIPANTES**

El perfil del proponente para el presente proceso de licitación será definido en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO".

##### **2.1.2. DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN JURÍDICA**

###### **2.1.2.1. 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 representante legal del proponente o su 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.

###### **2.1.2.2. AUTORIZACIÓN PARA PRESENTAR PROPUESTA Y SUSCRIBIR EL CONTRATO**

Si el representante legal del oferente o de algunos de los integrantes de un Consorcio o Unión Temporal requiere autorización de sus órganos de dirección para presentar oferta y para suscribir el contrato, deberán anexar los documentos que acrediten dicha autorización, la cual debe ser previa a la presentación de la oferta.

En caso que el valor de la propuesta supere el monto de la autorización prevista en los estatutos para que el representante legal pueda presentar propuesta o contratar, deberá anexarse el respectivo documento donde previamente a la presentación de la propuesta se le faculte contratar, mínimo, por el valor propuesto.

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

###### **2.1.2.3.1. PERSONA JURÍDICA NACIONAL DE NATURALEZA PRIVADA (SI APLICA - ANEXO 1 - PARTICIPANTES)**

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas privadas de origen nacional las sociedades que hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional y que tengan su domicilio principal en Colombia.

Con el fin de presentar propuesta en el presente proceso, deberá acreditar las siguientes condiciones:

- a. Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual deberán presentar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio con fecha de expedición igual o inferior a los seis (6) 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 deberá presentar la certificación del Registro Único de Proponentes, de conformidad con el artículo 22.4 de la ley 80 de 1993.

- b. Acreditar un término mínimo remanente de duración de la sociedad, de un (1) año, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes y/o servicios 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 deberá 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 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.

**SEÑOR PROPONENTE:** Si no se presenta el documento que acredite cualquiera de las anteriores exigencias, junto con la propuesta se requerirá al proponente para que dentro del término señalado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares en su defecto dentro de los DOS (2) días hábiles siguientes a partir del recibo de la solicitud, subsane dicha situación. En todo caso la existencia de la sociedad proponente deberá ser con anterioridad al cierre del presente proceso, así como su registro en el RUP, si el oferente, dentro de este termino, no suministra a la entidad las aclaraciones, su oferta será rechazada

#### **2.1.2.3.2. PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PÚBLICA (SI APLICA - ANEXO 1 - PARTICIPANTES)**

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza pública aquellas sociedades que hayan sido constituidas por disposición legal o reglamentaria, de acuerdo con la legislación nacional y que tengan su domicilio principal en Colombia.

Para efectos de presentar propuesta en el presente proceso, deberá acreditar las siguientes condiciones:

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

**SEÑOR PROPONENTE:** La no presentación de los anteriores documentos o su presentación sin el lleno de los requisitos o términos exigidos será objeto de requerimiento por parte de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, para que se subsane la falla dentro de los DOS (2) días hábiles siguientes a partir del recibo de la solicitud, si el oferente, dentro de este termino, no suministra a la entidad las aclaraciones, su oferta será rechazada.

#### **2.1.2.3.3. PERSONAS JURÍDICAS PÚBLICAS O PRIVADAS DE ORIGEN EXTRANJERO (SI APLICA - ANEXO 1 PARTICIPANTES)**

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 deberán cumplir con las siguientes condiciones:

- a. Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual deberán presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a los seis (6) 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 deberá presentar la certificación del Registro Único de Proponentes, de conformidad con el artículo 22.4 de la ley 80 de 1993.

- b. Acreditar un término mínimo remanente de duración de la sociedad, de un (1) año, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes y/o servicios 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 deberá 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 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, deberán 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.

#### **2.1.2.3.3.1. APODERADO**

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán 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 estos términos de referencia, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

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.

El poder que otorga las facultades, en caso de ser expedido en el exterior, deberá 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.

#### **2.1.2.3.4. PROPUESTAS CONJUNTAS**

##### **Proponentes Plurales**

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio o unión temporal.

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

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

- Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá 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 o la unión temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
- Acreditar la existencia, representación legal, 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.
- Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio o unión temporal tienen un término mínimo de duración de un (1) año, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes y/o servicios o de la vigencia del contrato.
- La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

- Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios o uniones temporales, deberán 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.
- 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, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos de los presentes términos de referencia.

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.

#### **2.1.2.4 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 de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y Ministerio de Defensa-Armada Nacional-Dirección de Abastecimientos, 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 la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, 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.

#### **2.1.2.4.1 VALIDEZ DE LA OFERTA**

Las ofertas deberán tener el término de validez de **NOVENTA (90) DIAS** contados a partir de la fecha definitiva de cierre de la presente contratación. La validez de la oferta se entenderá acreditada con la garantía de seriedad de la propuesta y se entiende prorrogada la vigencia con la ampliación del término de dicha póliza.

#### **2.1.2.4.2 CONDICIONES DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.**

Cada proponente deberá presentar junto con su propuesta una garantía de seriedad de la oferta, a cargo del proponente y a favor de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares indicadas en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO", 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. Dicha garantía deberá ser otorgada incondicionalmente a favor de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y Ministerio de Defensa-Armada Nacional-Dirección de Abastecimientos.

El valor y la vigencia de la garantía de seriedad de la propuesta, será el indicado en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO".

Cuando la propuesta se presente en Consorcio o Unión Temporal, la póliza deberá 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 deberá 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 a la Agencia, 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.

##### **2.1.2.4.2.1 ALCANCE DEL AMPARO DE LA PÓLIZA**

La garantía amparará en general el cumplimiento de las obligaciones asumidas por el proponente con ocasión de la presentación de una propuesta como consecuencia de la participación en el presente proceso, en el caso de resultar adjudicatario de la misma, y en particular de las siguientes:

- La obligación de suscribir el contrato ofrecido, en los términos y dentro de los plazos y condiciones previstos en los presentes términos de referencia;
- La obligación de suscribir y entregar a la Agencia Logística de las Fuerzas Militares

la garantía única de cumplimiento del contrato, con el lleno de las condiciones y requisitos que correspondan, según los términos previstos en el contrato incluido en el Anexo No. 3 de los presentes términos de referencia, y conforme a lo requerido por el artículo 25, numeral 19, de la Ley 80 de 1.993;

- El cumplimiento de los requisitos establecidos como condiciones de perfeccionamiento y ejecución del contrato;
- En la garantía única se designará como beneficiario a la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y al Ministerio de Defensa Nacional- Armada Nacional –Dirección de Abastecimientos.
- En el texto de la Garantía Única se dejará expresa constancia que se ampara el cumplimiento del contrato, el valor de las multas la cláusula penal pecuniaria convenida, que el monto del seguro se repondrá por parte del contratista a través de la aseguradora cuando se disminuyere o agotare en razón de las multas, igualmente el contratista renuncia al beneficio de excusión.

#### **2.1.2.4.2.2 CONTENIDO MÍNIMO DE LA PÓLIZA**

La garantía de seriedad de la oferta deberá incluir en su texto el contenido que a continuación se requiere, en los términos y con los alcances que se indican, mediante constancias o cláusulas adicionales o complementarias a las de la póliza de seguro, de manera expresa y escrita, y cuyos alcances no podrán ser limitados por otras cláusulas, constancias o documentos privados.

La identificación del amparo de la póliza, expresado en los siguientes términos:

La presente garantía amparará en general el cumplimiento de las obligaciones asumidas por el tomador con ocasión de la presentación de una propuesta conforme a la invitación a cotizar que le ha sido formulada por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, en el caso de resultar adjudicatario de la misma, y en particular de las siguientes:

- La obligación de suscribir el contrato ofrecido, en los términos y dentro de los plazos y condiciones previstos en los términos de referencia que rige el proceso de contratación directa adelantado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares para la adquisición del objeto señalado en el ANEXO 1 “DATOS DEL PROCESO”.
- La obligación de constituir y entregar a la Agencia Logística de las Fuerzas Militares la garantía única de cumplimiento del contrato, con el lleno de las condiciones y requisitos que corresponden según los términos previstos en el contrato que rige el proceso de contratación directa adelantado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, y conforme a lo requerido por el artículo 25, numeral 19 de la Ley 80 de 1993.

El valor de la presente póliza será exigible con la ejecutoria del acto administrativo expedido por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, en la que se declare el incumplimiento del proponente respecto de su oferta, y se pagará el valor total al beneficiario en los términos previstos por la Ley.

Al proponente se le hará efectiva la garantía de seriedad de la oferta en los siguientes eventos:

- Cuando solicite el retiro de su propuesta después del cierre, salvo en el caso de inhabilidad o incompatibilidad sobreviviente.
- Cuando resulte favorecido con la adjudicación y no suscriba el contrato o no cumpla con los requisitos de legalización del mismo.

**NOTA:** Si el proponente no presenta la garantía de seriedad de la oferta con su propuesta, esta será rechazada.

Si el nombre del beneficiario, afianzado y/o tomador no es el correcto, si el objeto, la vigencia de la póliza o el monto de la misma no esta conforme a lo solicitado en este numeral, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares le solicitará el certificado de modificación, el cual deberá allegar el proponente dentro de los DOS (2) días hábiles siguientes al recibo de la respectiva solicitud, si el oferente, dentro de este termino, no suministra a la entidad las aclaraciones, su oferta será rechazada.

#### **2.1.2.5            CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES**

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el oferente, deberá probar el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y las de carácter parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), para lo cual las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o en su defecto por el representante legal y las personas naturales mediante declaración juramentada.

#### **2.1.2.6            RECIBO DE PAGO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

A la propuesta se deberá anexar **RECIBO DE CAJA** expedido por la Tesorería Principal de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.

No se aceptarán las propuestas cuyo recibo de pago figure con nombre diferente al del proponente o de su apoderado en Colombia, siempre y cuando se pueda comprobar mediante el poder anexo este vínculo. En el caso de Consorcios y/o Uniones Temporales bastará que los términos de referencia, haya sido adquirido a nombre de uno de los miembros que integran el Consorcio o Unión Temporal.

No se admitirá la cesión a terceros de la calidad de participante, ni del derecho a presentar propuesta que confiere la adquisición de los términos de referencia.

**NOTA:** En caso de que el proponente no presente con su oferta copia del comprobante de pago de los Términos de referencia, o su diferencia, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares lo requerirá, con el fin de que lo allegue dentro del plazo fijado o dentro de los DOS (2) días hábiles siguientes al recibo de la solicitud, si el oferente, dentro de este termino, no suministra a la entidad las aclaraciones, su oferta será rechazada.

#### 2.1.2.7. **COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN**

La propuesta deberá estar acompañada del Compromiso Anticorrupción firmada por el proponente o por el representante legal o apoderado, constituido en debida forma para el efecto, con la correspondiente prueba de ello, la cual deberá ser diligenciada según el **Formulario No. 6** de estos términos de referencia.

**NOTA:** Si el proponente no incluye el Compromiso Anticorrupción, o si incluyéndolo no está suscrito por el proponente o por el representante legal o apoderado, constituidos en debida forma para el efecto o si el compromiso viene incompleto de acuerdo a lo establecido en el Formulario No. 06 de estos términos de referencia, se le pedirá hacerlo, para lo cual el proponente tendrá DOS (2) días hábiles siguientes a partir del recibo de la solicitud, si el oferente, dentro de este termino, no suministra a la entidad las aclaraciones, su oferta será rechazada

#### 2.1.2.8 **CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP), DE LA CÁMARA DE COMERCIO**

El **PROPONENTE** deberá presentar con su propuesta el Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación en el Registro Único de **PROPONENTES** expedido por la respectiva Cámara de Comercio en Colombia. Este certificado debe haber sido expedido dentro de los **TREINTA (30)** días hábiles anteriores a la fecha de presentación de las propuestas.

El **PROPONENTE** y todos los miembros del consorcio o unión temporal, que vayan a proveer los bienes y/o servicios objeto del presente proceso de selección, trátase de personas naturales o jurídicas, deberán encontrarse registrados en el Registro Único de **PROPONENTES** de la Cámara de Comercio, conforme a su actividad comercial descrita en su objeto social, para dar cumplimiento al artículo 22, numerales 22.1, 22.2 y 22.3 de la Ley 80 de 1993.

Adicional a lo anterior, el **PROPONENTE** o alguno de los miembros del consorcio o unión temporal debe (n) estar inscrito (s) en la (s) actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigido (s), en el ANEXO No.1 "DATOS DEL PROCESO". Dicha información debe consignarse por el **PROPONENTE** en el **Formulario No. 4 "ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN, INSCRIPCIÓN EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES"**.

El Formulario No. 4 “**ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN, INSCRIPCIÓN EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES**”, debe ser firmado por el Representante Legal o apoderado de la persona jurídica que certifica personal e institucionalmente la veracidad y fidelidad de la información que suministra.

En tratándose de personas jurídicas extranjeras de naturaleza pública o estatal, no se requerirá su inscripción en el RUP, teniendo en cuenta lo previsto en el numeral 22.4 del artículo 22 de la ley 80 de 1993.

#### **2.1.2.9. IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA (EN EL EVENTO QUE APLIQUE)**

El oferente nacional debe indicar su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario RUT, las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal deben acreditar individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto, lo anterior de conformidad con el artículo 368 del Estatuto Tributario en concordancia con artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el artículo 437 del mismo Estatuto.

#### **2.1.2.10. NUMERO DEL CERTIFICADO DE REGISTRO SICE**

El oferente debe referenciar en su oferta el numero de certificado de registro del bien o servicio ofrecido generado por el portal del SICE, de acuerdo a los Artículos Nos. 13 y 14 del Decreto 3512 de 2003 expedido por la Contraloría General de la Republica.

#### **2.1.2.11. COMPROBANTE DE PAZ Y SALVO, BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA.**

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares, de conformidad con lo previsto en la ley, verificará a través del Comité Jurídico Evaluador, los antecedentes fiscales de cada uno de los proponentes en el respectivo Boletín que expide la Contraloría General de la República.

#### **2.1.2.12. CERTIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS EXPEDIDO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN.**

El proponente “persona natural”, ó los representantes legales del consorcio o unión temporal, deberán aportar certificado vigente expedido por la Procuraduría General de la Nación de antecedentes disciplinarios.

<p><b>SEÑOR PROPONENTE:</b> Si no se presenta el documento junto con la propuesta se requerirá al proponente para que dentro del plazo fijado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares se presente o en su defecto dentro de los DOS (2) días hábiles siguientes a partir del recibo de la</p>
---

solicitud, quedando habilitada la oferta, si el oferente, dentro de este termino, no suministra a la entidad la certificación, su oferta será rechazada.

#### 2.1.2.13. **CALIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES - FORMULARIO No. 4**

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.

Para la calificación de este aspecto, se deberá tener en cuenta lo previsto en el ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO".

### 2.2 **VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN FINANCIERA.**

#### 2.2.1 **DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA**

Los siguientes documentos de revisión financiera y económica, podrán requerirse en el evento en que la Agencia Logística de las Fuerzas Militares así lo considere y los documentos anexos a la respuesta, para ser válidos debe tener como fecha máxima de expedición la del cierre del presente proceso de contratación directa.

##### 2.2.1.1 **CERTIFICACIÓN BANCARIA**

El oferente, que resulte adjudicatario, debe adjuntar certificación de cuenta Bancaria, con el fin que la Agencia Logística de las Fuerzas Militares cancele el valor del contrato mediante pago electrónico, la cual debe contener los siguientes datos:

1. Nombre o Razón Social
2. Número de identificación o Nit
3. Entidad financiera
4. Tipo de Cuenta (ahorro ó corriente)
5. Número de la cuenta

Lo anterior con el fin de verificar dichos datos y tenerlos en cuenta para los respectivos depósitos o pagos de facturas que realice la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, al proponente al caso de resultar favorecido con la adjudicación.

##### 2.2.1.2 **CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN**

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

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

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

La capacidad de contratación residual debe estar expresada en salarios mínimos mensuales legales vigentes y para el presente proceso debe ser igual o mayor a la señalada en el ANEXO No.1 “DATOS DEL PROCESO”. Para el efecto, se diligenciará el Formulario No. 4 “ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN, INSCRIPCIÓN EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES”, Parte 2 “CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN RESIDUAL, la capacidad de contratación residual del PROPONENTE se establecerá teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- La capacidad de contratación residual para **PROPONENTES** individuales será tomada en cuenta de manera individual.
- Para consorcios o uniones temporales la capacidad de contratación residual, será el resultado de la sumatoria de las capacidades individuales de contratación residual **de uno**, o de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, que estén inscritos clasificados y calificados, en la actividad(es), especialidad(es) y grupo(s) exigidos en los presentes términos de referencia en todo caso, debe ser mayor o igual a la señalada en el ANEXO NO.1 “DATOS DEL PROCESO”.

Cuando la capacidad de contratación residual presentada por el **PROPONENTE** al momento de allegar su propuesta sea menor a la capacidad residual requerida, se considera que la oferta no cumple con lo exigido.

NOTA: Cuando se trate de PROPONENTES de orden estatal, no se exigirán los documentos financieros y por ende los K de contratación residual y patrimonial (éste último de que trata el numeral siguiente), pero en su lugar deberán emitir una carta por el representante legal del PROPONENTE, bajo la gravedad de juramento, en la cual coste que esa sociedad no está obligada por ley a emitir los documentos financieros requeridos en el presente pliego.

Para los efectos previstos en este numeral el **PROPONENTE** debe diligenciar el **Formulario No. 4 “ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN, INSCRIPCIÓN EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES”**, el cual debe ser firmado por el Representante Legal y/o apoderado de la persona jurídica que certifica personal e institucionalmente la veracidad y fidelidad de la información que suministra.

### 2.2.1.3 CAPACIDAD PATRIMONIAL - FORMULARIO NO. 3

Para los efectos aquí previstos se entiende por patrimonio, lo definido en el “Decreto 2649 de 1993, Art. 37. Patrimonio. El patrimonio es el valor residual de los activos del ente económico, después de deducir todos sus pasivos” esto es:

**PATRIMONIO = Activos – Pasivos**

La capacidad patrimonial se sacará de las cifras contenidas en los estados financieros del cierre del ejercicio que se solicita.

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

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

Donde:

- CPR = Capacidad patrimonial requerida que debe ser acreditada en cada caso.
- VTPO = Valor total del Presupuesto oficial
- 50% = Porcentaje determinado por el comité que estructuró los términos de referencia para el proceso.

Los estados financieros que se utilicen para establecer el patrimonio para los **PROPONENTES** nacionales, deben corresponder al periodo contable (**31 de Diciembre de 2006**), certificados y dictaminados. Para los **PROPONENTES** 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 acredita mediante el diligenciamiento del **FORMULARIO NO. 3 “CAPACIDAD PATRIMONIAL”**, que se encuentra incluido en el presente de los términos de referencia, 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 “Capacidad Patrimonial”**
- Cuando la capacidad patrimonial que se acredite para el proceso de contratación directa sea menor a la Capacidad Patrimonial Requerida, la oferta será rechazada.

- El **FORMULARIO NO. 3** debe ser firmado por un contador público para **OFERENTES** nacionales; y en caso de **OFERENTES** extranjeros por el contador público colombiano que avala los estados financieros, éste debe anexar copia de la tarjeta profesional, así como la certificación expedida por la junta central de contadores la cual no debe ser mayor a tres (3) meses de la presentación de la oferta.

NOTA 1.- Para el caso de los PROPONENTES extranjeros que sus estados financieros no estén avalados por contador público colombiano, el FORMULARIO NO. 3 deberá ser firmado por auditor externo del país de origen del PROPONENTE.

NOTA 2.- Cuando la entidad PROPONENTE sea un gobierno extranjero o alguna entidad estatal extranjera del orden nacional, no requerirán acreditar la capacidad patrimonial a que se refiere el FORMULARIO NO. 3, siempre y cuando se anexe una carta emitida por el representante legal del PROPONENTE, bajo la gravedad de juramento, en la cual coste que esa sociedad no esta obligada por ley a emitir los documentos financieros requeridos en el presente términos de referencia.

#### **2.2.1.4 ESTADOS FINANCIEROS**

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

##### **2.2.1.4.1 PROPONENTES NACIONALES: Deben presentar los siguientes documentos:**

- Balance General y Estados de Resultados con corte a **31 de diciembre de 2006**, debidamente dictaminados y certificados;
- Así como la Declaración de Renta correspondiente al año **2006**.

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 la Agencia Logística de las Fuerzas Militares en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del **PROPONENTE**, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que

con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación directa, sin que las aclaraciones o documentos que el **PROPONENTE** allegue a solicitud de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares 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, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares 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.

2.2.1.4.2 **PROPONENTES EXTRANJEROS:** Deben 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 deben ser firmados por el representante legal y contador.
- Igualmente debe estar avalados por contador público Colombiano, acompañados de la copia de la tarjeta profesional del Contador y Revisor Fiscal cuando la ley lo exija, así como la certificación expedida por la Junta Central de Contadores Colombianos, la cual no debe ser anterior a tres (3) meses de la fecha de presentación de la oferta.
- En el evento que los Estados Financieros no estén avalados por un Contador Público Colombiano, se debe presentar Certificación de los Estados Financieros del país del proponente, de los Estados Financieros. Esta firma deberá anexar además debidamente diligenciado el **FORMULARIO NO. 3 “CAPACIDAD PATRIMONIAL”**.
- Así mismo, los balances generales deben venir discriminados de la siguiente manera:

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

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

**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 los presentes términos de referencia 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 **2.1.2.3.3.1. “APODERADO”** de este términos de referencia.

Cuando la Agencia Logística de las Fuerzas Militares 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, sin que las aclaraciones o documentos que el **PROPONENTE** allegue a solicitud de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares 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 **PROPONENTE** extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia, debe hacerlo constar bajo la gravedad de juramento.

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, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares 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.

Por ser éstos documentos de verificación financiera, los cuales sirven para el cálculo de los indicadores, deben ser presentados con la propuesta, por parte del **PROPONENTE**.

**NOTA:** Si no se presenta el documento junto con la propuesta se requerirá al proponente para que dentro del plazo fijado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares se presente o en su defecto dentro de los DOS (2) días hábiles siguientes a partir del recibo de la solicitud, quedando habilitada la oferta, si el oferente, dentro de este termino, no suministra a la entidad la certificación, su oferta será rechazada.

### **2.2.1.5 INDICADORES FINANCIEROS DEL PROPONENTE**

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares efectuará el análisis a los estados financieros, que se debe allegar en pesos colombianos teniendo en cuenta los siguientes indicadores:

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

#### **CT = ACTIVO CORRIENTE – PASIVO CORRIENTE**

Debe ser mayor o igual ( $\geq$ ) al **20%** del valor total del presupuesto oficial por ítem

**NOTA.-** La propuesta cuyo capital de trabajo sea inferior al **20%** del valor total del presupuesto oficial por ítem será rechazada.

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

#### **ET = (PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL) 100%**

Debe ser menor o igual ( $< o =$ ) al **70%**

**NOTA 1.-** La propuesta cuyo nivel de endeudamiento total sea superior al **70%** será rechazada.

**NOTA 2.-** 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.

### **2.3. FASE TÉCNICA HABILITADORA (VERIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO)**

#### **2.3.1. VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA (EXCLUYENTE).**

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 son de carácter obligatorio.

Los documentos objeto de requerimiento por parte de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares serán determinados en el **ANEXO 2** y ANEXO 3 verificados como **cumple o no cumple**.

Para tal efecto debe marcar la casilla en los aspectos en que cumpla, los cuales deben ser la totalidad por ser requisitos mínimos excluyentes

### **2.3.2. VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**

#### **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE QUE SE PRESENTE COMO FABRICANTE, COMERCIALIZADOR O DISTRIBUIDOR**

La experiencia mínima requerida del fabricante, comercializador o distribuidor, se acreditará con la presentación de cinco (5) certificaciones de diferentes contratos como comercializador, distribuidor o fabricante, en grupos electrógenos, que como mínimo sume el valor total de presupuesto por ítem y el formulario 2 A donde se acredite que el oferente haya desempeñado actividades de fabricación, comercialización y/o distribución del bien objeto del contrato, los cuales deben ser dentro de los últimos tres años contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso

El proponente acreditará la experiencia requerida en los presentes términos de referencia, 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.

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 NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATANTE***

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 el proponente se presente en calidad de comercializador y/o distribuidor autorizado 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. 2 “ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA”**.

- cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, pero en tal caso solo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros.

**En caso que la oferta no cumpla con los requisitos establecidos en la experiencia específica se conceptuara la propuesta como NO HABILITADA TÉCNICAMENTE y se rechazará la oferta.**

**VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN:** La Agencia Logística se reserva el derecho de verificar en cualquier momento, la veracidad de la información suministrada.

EL PROPONENTE DEBE CERTIFICAR QUE DURANTE LOS TRES (3) ÚLTIMOS AÑOS, HA CELEBRADO CONTRATOS COMO COMERCIALIZADOR, DISTRIBUIDOR O FABRICANTE DE GRUPOS ELECTROGENOS, Y CUYO OBJETO SEA LA ADQUISICIÓN, *INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESTOS EQUIPOS*, Y QUE COMO MÍNIMO SUME EL VALOR TOTAL DE PRESUPUESTO OFICIAL POR ÍTEM.

### **2.3.3. GARANTIAS**

#### **2.3.3.1. GARANTÍA DE FÁBRICA**

El proponente debe anexar junto con su propuesta certificación original expedida por el fabricante del bien ofertado en la cual certifique la garantía de fábrica contra defectos de fabricación incluida la estructura, materia prima y componentes por un tiempo mínimo de doce (12) meses, contados a partir de la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos destinados al Puesto Fluvial Avanzado No. 21 con sede en Matuntugo (Turbo, Antioquia), entre ellos: grupo electrógeno estacionario de 75-90 KVA, cabina insonora, caja metálica con contactor de potencia trifásico de 3x300 A 208 V , transformador trifásico elevador de 75 KVA 208v/13.2K, transformador trifásico distribución de 75KVA 13.2KV/208V, transformador trifásico distribución de 45KVA 13.2KV/208V.

El proponente debe anexar junto con su propuesta certificación original expedida por el fabricante del bien ofertado en la cual certifique la garantía de fábrica contra defectos de fabricación incluida la estructura, materia prima y componentes por un tiempo mínimo de doce (12) meses, contados a partir de la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos destinados al Puesto Fluvial Avanzado No.52 con sede en Barrancominas (Guanía), entre ellos: grupo electrógeno estacionario de 35-45 KVA, y la transferencia manual equipada con breakers de caja moldeada 3x125 A, 240V.

Cuando se trate de un comercializador o un distribuidor, las certificaciones de calidad y garantías técnicas deberán ser expedidas únicamente por el fabricante.

### 2.3.3.2. GARANTIA TECNICA

El oferente se compromete, mediante certificación escrita, a garantizar a la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, la instalación, pruebas y puesta en servicio, y existencia de repuestos, mínimo por veinticuatro (24) meses, contados a partir de la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos en el sitio destinado para tal fin.

En el evento de que esta certificación no contemple uno o mas de los requerimientos solicitados en garantía, o uno o más de los equipos objeto del presente proceso o presente algún tipo de condicionamiento, será rechazada y no será tenida en cuenta la oferta.

### 2.3.4. VERIFICACION ORIGEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS LEY 816/2003

De conformidad con lo dispuesto en la Ley No. 816 de 2003, el comité técnico teniendo en cuenta los documentos soportes verificará y conceptuará sobre el origen de los bienes y/o servicios, de conformidad con el FORMULARIO No. 7, de acuerdo con el objeto de la presente contratación, con el fin que el comité económico, otorgue el porcentaje establecido en la ley para tal fin.

### 2.3.5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS PROPUESTAS

El comité técnico evaluara las Especificaciones Técnicas de acuerdo a los siguientes criterios:

ITEM 1.

**UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 21 CON SEDE EN MATUNTUGO (TURBO- ANTIOQUIA).**

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

#### 1. ASPECTOS TECNICOS (700 PUNTOS)

Item	Descripcion	Caracteristica Tecnica Requerida	Puntaje Asignado	Forma De Calificar	Caracteris tica Ofrecida	Verificar En Folio No.
I	<b>GRUPO ELECTROGENO</b>					
	Aplicación	Estacionario	Excluyente	√		
	Marca					
	Modelo					
	Año de fabricación	2007	Excluyente	√		
	Potencia Prime KVA	75≤S≤90	Excluyente	√		

	Voltaje en terminales (voltaje de servicio) V	208	Excluyente	√		
	Frecuencia Hz	60	Excluyente	√		
	Factor de potencia	0.8	Excluyente	√		
	Temperatura ambiente de operación	≥40°C	Excluyente	√		
	Certificado ensamblador grupo electrógeno	ISO 9001 año 2000	Excluyente	√		
	Dimensiones : Largo (m)		20	IP		
	Ancho (m)		20	IP		
	Alto (m)		20	IP		
	Peso de embarque					
	SUBTOTAL		<b>60</b>			
<b>II</b>	<b>MOTOR</b>					
	Marca					
	Modelo					
	Tipo					
	Año de fabricación	2007	Excluyente	√		
	Velocidad rpm	1800	Excluyente	√		
	Circuito sistema de refrigeración	cerrado	Excluyente	√		
	Tipo de aspiración	turbocargado				
	Sistema de arranque	Batería sellada libre de mantenimiento.	Excluyente	√		
	Certificado fabricante motor	ISO 9001 año 2000	Excluyente	√		
	combustible	ACPM	Excluyente	√		
	Governador de velocidad	electrónico	Excluyente	√		
	Potencia HP (kw)		10	DP		
	Acople motor-generador	Flexible directo	Excluyente	√		
	Regulación de frecuencia, en estado estacionario sin carga a plena carga.		5	IP		
	Número de horas de trabajo para el primer overhaul <b>–presentar certificado de fábrica.</b>	(6000,9000,18000,24000)	30	DP		
	Consumo de Combustible 100% carga gph		20	IP		
	Consumo de Combustible 75% carga gph		20	IP		
	Consumo de Combustible 50% carga gph		10	IP		

	Capacidad del refrigerante del motor (circuito cerrado) gal		5	IP		
	Filtro separador de agua sistema de combustible.		10	SI/NO		
	Expulsión de calor al medio ambiente desde el motor Btu/min		10	IP		
	Tipo de Silenciador	Residencial o Superior	10	SI/NO		
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>130</b>			
<b>III</b>	<b>GENERADOR</b>					
	Marca					
	Modelo-Tipo					
	Año fabricación	2007	Excluyente	√		
	Tamaño					
	Voltaje en terminales (voltaje de servicio) V	208	Excluyente	√		
	Clase de aislamiento	H	Excluyente	√		
	Sistema de excitación con	PMG	Excluyente	√		
	Regulador de Voltaje AVR (Detección de voltaje trifásico)	Electrónico con sensamiento en las tres fases	Excluyente	√		
	Modelo del regulador de voltaje					
	Breaker termomagnético montado a la salida del generador		Excluyente	√		
	Certificado fabricante generador	ISO 9001 año 2000	Excluyente	√		
	Índice de protección IP	23.	Excluyente	√		
	Calefactor anticondensación	Si	Excluyente	√		
	Regulación de voltaje en estado estacionario de vacío a plena carga.		40	IP		
	Tipo de balinera	Sellada	10	SI/NO		
	Filtro supresor de radiofrecuencia y de interferencia electromagnética (EMI)		35	SI/NO		
	Expulsión de calor al medio ambiente desde el generador Btu/min		15	IP		

	SUBTOTAL		<b>100</b>			
<b>IV</b>	<b>CONTROL Y MONITOREO</b>					
	<b>PANEL DE CONTROL LOCAL</b>					
	Panel de control	Si	Excluyente	√		
	Marca (fabricante)					
	Modelo-Tipo					
	<b>MEDIDORES:</b>					
	• Voltímetro con selector.	Si	Excluyente	√		
	• Amperímetro con selector (alternativa: tres amperímetros).	Si	Excluyente	√		
	• Frecuencímetro	Si	Excluyente	√		
	• Voltímetro o amperímetro indicador de carga de batería	Si	Excluyente	√		
	• Indicador de nivel de combustible.	Si	Excluyente	√		
	• Horómetro	Si	Excluyente	√		
	• Medidor temperatura agua refrigerante.	Si	Excluyente	√		
	• Manómetro indicador de la presión de aceite lubricante.	Si	Excluyente	√		
	• Conmutador de arranque tres posiciones manual-o-automático.	Si	Excluyente	√		
	<b>DISPOSITIVOS PARA PARADAS INSTANTANEAS POR:</b>					
	Baja presión del aceite lubricante	SI	Excluyente	√		
	Sobretemperatura del agua refrigerante	SI	Excluyente	√		
	Sobrevelocidad	SI	Excluyente	√		
	Sobrearranque	SI	Excluyente	√		
	Bajo nivel de refrigerante	SI	Excluyente	√		
	Push button de parada de emergencia	SI	Excluyente	√		
	<b>Cargador estático para mantener carga latente de las baterías.</b>	SI	60	SI/NO		
	SUBTOTAL		<b>60</b>			

<b>V</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>					
	Costo de los insumos para el mantenimiento preventivo del motor de las 8760 horas. (Cambio de : filtros de combustible, filtros de aceite, filtro de aire, filtro racor y aceite). Con la oferta debe suministrarse el programa de los escalones de mantenimiento preventivo establecidos por el fabricante del motor.	35 Cambios	50	IP		
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>50</b>			
<b>VI</b>	<b>GARANTIA</b>					
	Tiempo de cobertura en repuestos (meses). Presentar certificado del fabricante.		60	DP		
	Tiempo de garantía (meses)		130	DP		
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>190</b>			
<b>VII</b>	<b>CABINA INSONORA</b>					
	<b>Suministro cabina insonora SA importada</b>	SI	Excluyente	√		
<b>VIII</b>	<b>SUMINISTROS MATERIALES Y OBRAS</b>					
	<b>Cumple con los suministros y obras del anexo técnico I.</b>	Items 03,04,05, 06, 07 y 08	Excluyente	DP		

<b>IX</b>	<b>MANUALES TECNICOS</b>					
	Manuales técnicos del motor y generador	Manual de instalación, manual de partes de repuestos del motor y generador, manual de mantenimiento preventivo y manual de operación. En idioma español. (original y dos copias en pasta dura).	Excluyente	√		
<b>X</b>	<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>					
	Tiempo de entrega		110	DP		
	SUBTOTAL		<b>110</b>			
	TOTAL PUNTAJE ASPEC. TECNICOS		<b>700</b>			

**DP:** Directamente proporcional

**IP :** Inversamente proporcional

- 1.1** En los subítems sin valor, es obligatorio el cumplimiento por parte del oferente. No tiene puntaje y es excluyente de la evaluación y calificación técnica.
- 1.2** La oferta que obtenga un puntaje inferior a **560/700**, equivalente al 80%, no será evaluada en el aspecto económico, por considerarse que no cumple los estándares mínimos exigidos.

## ITEM 2.

### UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 52 CON SEDE EN BARRANCOMINAS (GUAINIA).

#### CRITERIOS DE EVALUACION

#### 1. ASPECTOS TECNICOS (700 PUNTOS)

Item	Descripcion	Caracteristica Tecnica Requerida	Puntaje Asignado	Forma De Calificar	Caracteristica Ofrecida	Verificar En Folio No.
<b>I</b>	<b>GRUPO ELECTROGENO</b>					
	Aplicación	Estacionario	Excluyente	Si		
	Marca					
	Modelo					
	Año de fabricación	2007	Excluyente	Si		
	Potencia Prime KVA	35≤S≤45	Excluyente	Si		
	Voltaje en terminales (voltaje de servicio) V	208	Excluyente	Si		
	Frecuencia Hz	60	Excluyente	Si		
	Factor de potencia	0.8	Excluyente	Si		
	Temperatura ambiente de operación	≥40°C	Excluyente	Si		
	Certificado ensamblador grupo electrógeno	ISO 9001 año 2000	Excluyente	Si		
	Dimensiones : Largo (m)		20	IP		
	Ancho (m)		20	IP		
	Alto (m)		20	IP		
	Peso de embarque					
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>60</b>			
<b>II</b>	<b>MOTOR</b>					
	Marca					
	Modelo					
	Tipo					
	Año de fabricación	2007	Excluyente	Si		
	Velocidad rpm	1800	Excluyente	Si		
	Circuito sistema de refrigeración cerrado		Excluyente	Si		
	Tipo de aspiración		Excluyente	Si		

	Sistema de arranque	Batería sellada libre de mantenimiento.	Excluyente	Si		
	Certificado fabricante motor	ISO 9001 año 2000	Excluyente	Si		
	Combustible	ACPM	Excluyente	Si		
	Governador de velocidad	electrónico	95	SI/NO		
	Potencia HP (kw)		10	DP		
	Regulación de frecuencia, en estado estacionario sin carga a plena carga.		5	IP		
	Número de horas de trabajo para el primer overhaul – <b>presentar certificado de fábrica.</b>	(6000,9000,18000,24000)	20	DP		
	Consumo de Combustible 100% carga gph		5	IP		
	Consumo de Combustible 75% carga gph		5	IP		
	Consumo de Combustible 50% carga gph		10	IP		
	Capacidad del refrigerante del motor (circuito cerrado) gal		5	IP		
	Filtro separador de agua sistema de combustible.		10	SI/NO		
	Expulsión de calor al medio ambiente desde el motor Btu/min		10	IP		
	Acople motor-generador	Flexible directo	5	SI/NO		
	Tipo de Silenciador	Residencial o Superior	5	SI/NO		
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>185</b>			
<b>III</b>	<b>GENERADOR</b>					
	Marca					
	Modelo-Tipo					
	Año fabricación	2007	Excluyente	Si		
	Tamaño					
	Voltaje en terminales (voltaje de servicio) V	208	Excluyente	Si		
	Clase de aislamiento	H	Excluyente	Si		
	Sistema de excitación	con sensamiento en las tres fases	Excluyente	Si		

	Regulador de Voltaje AVR (Detección de voltaje trifásico)	Electrónico	Excluyente	Si		
	Modelo del regulador de voltaje					
	Breaker termomagnético montado a la salida del generador		Excluyente	Si		
	Certificado fabricante generador	ISO 9001 año 2000	Excluyente	Si		
	Índice de protección IP	23.	20	SI/NO		
	Regulación de voltaje en estado estacionario de vacío a plena carga.		25	IP		
	Tipo de balinera	Sellada	10	SI/NO		
	Filtro supresor de radiofrecuencia y de interferencia electromagnética (EMI)		15	SI/NO		
	Expulsión de calor al medio ambiente desde el generador Btu/min		30	IP		
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>100</b>			
<b>IV</b>	<b>CONTROL Y MONITOREO</b>					
	<b>PANEL DE CONTROL LOCAL</b>					
	Panel de control	Si	Excluyente	Si		
	Marca (fabricante)					
	Modelo-Tipo					
	<b>MEDIDORES:</b>					
	• Voltímetro con selector.	Si	Excluyente	Si		
	• Amperímetro con selector (alternativa: tres amperímetros).	Si	Excluyente	Si		
	• Frecuencímetro	Si	Excluyente	Si		
	• Indicador de carga de batería	Si	Excluyente	Si		
	• Indicador de nivel de combustible.	Si	Excluyente	Si		
	• Horómetro	Si	Excluyente	Si		

	• Medidor temperatura agua refrigerante.	Si	Excluyente	Si		
	• Manómetro indicador de la presión de aceite lubricante.	Si	Excluyente	Si		
	• Conmutador de arranque.	Si	Excluyente	Si		
	<b>DISPOSITIVOS PARA PARADAS INSTANTANEAS POR:</b>					
	Baja presión del aceite lubricante	Si	Excluyente	Si		
	Sobretemperatura del agua refrigerante	Si	Excluyente	Si		
	Sobrevelocidad	Si	Excluyente	Si		
	Sobrearranque	Si	Excluyente	Si		
	Push button de parada de emergencia	Si	Excluyente	Si		
	<b>Cargador estático para mantener carga latente de las baterías.</b>	Si	30	SI/NO		
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>30</b>			
<b>V</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>					
	Costo de los insumos para el mantenimiento preventivo del motor de las 250 horas. (Cambio de : filtros de combustible, filtros de aceite, filtro de aire, filtro racor y aceite). Con la oferta debe suministrarse el programa de los escalones de mantenimiento preventivo establecidos por el fabricante del motor.		50	IP		
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>50</b>			
<b>VI</b>	<b>GARANTIA</b>					
	Tiempo de cobertura en repuestos (meses). Presentar certificado del fabricante.		60	DP		
	Tiempo de garantía (meses)		100	DP		
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>160</b>			

<b>VII</b>	<b>SUMINISTROS MATERIALES Y OBRAS</b>					
	<b>Cumple con los suministros y obras del anexo técnico I.</b>	Items 02,03,04, 05 y 06	Excluyente	DP		
<b>VIII</b>	<b>MANUALES TECNICOS</b>					
	Manuales técnicos del motor y generador	Manual de instalación, manual de partes de repuestos del motor y generador, manual de mantenimiento preventivo y manual de operación. En idioma español. (original y dos copias en pasta dura).	55	SI/NO		
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>55</b>			
<b>IX</b>	<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>					
	Tiempo de entrega		60	DP		
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>60</b>			
	<b>TOTAL PUNTAJE ASPEC. TECNICOS</b>		<b>700</b>			

**DP:** Directamente proporcional

**IP :** Inversamente proporcional

**1.3** En los subitems sin valor, es obligatorio cumplimiento por parte del oferente. No tiene puntaje y es excluyente de la evaluación y calificación técnica.

**1.4** La oferta que obtenga un puntaje inferior a **560/700**, equivalente al 80%, no será evaluada en el aspecto económico, por considerarse que no cumple los estándares mínimos exigidos.

## 2.4. EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA PROPUESTA

La evaluación económica estará a cargo del comité económico y se efectuará a todas las ofertas habilitadas, en consideración a lo previsto en los presentes términos de referencia. Para el efecto se revisará el **FORMULARIO NO. 5. (SOBRE 2)**, así:

Se efectuará sobre la propuesta económica presentada por cada uno de los proponentes, según el **FORMULARIO NO. 5 “PROPUESTA ECONÓMICA”**, que será incluido en el **SOBRE NO. 2**.

La fórmula para asignar el puntaje de menor precio, será la que aparece en el **ANEXO 1 DATOS DEL PROCESO**

Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección la Agencia Logística de las Fuerzas Militares realizará las correcciones necesarias.

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

Para efectos de asignar el puntaje económico a las ofertas determinadas como hábiles según se estableció en el numeral **1.24 (Orden de elegibilidad)**, el Comité Económico asignará el puntaje económico, de acuerdo a lo establecido en el **ANEXO 1 “DATOS DEL PROCESO”**.

Esta evaluación económica versará sobre los siguientes documentos:

- Formulario No. 5 “PROPUESTA ECONÓMICA”.
  - Formulario No. 7 “ACREDITACIÓN AL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 816/03 “PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL Y PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD”.
  - Formulario No. 8 “INFORME MISIÓN DIPLOMÁTICA COLOMBIANA” SI APLICA”
- Numero del Certificado de registro del SICE de los bienes y/o servicios a adquirir

#### **2.4.1. CALIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES. FORMULARIO No. 4**

Para el análisis de cumplimientos 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 y Comercio.

Para la calificación de este aspecto, se deberá tener en cuenta lo previsto en el ANEXO 1 “DATOS DEL PROCESO”.

#### **2.4.2. OFRECIMIENTO ECONÓMICO**

La calificación de cantidades y precios, se efectuará sobre el **Formulario No. 5 “Propuesta Económica” sobre 2**.

El puntaje máximo que es posible obtener, en la evaluación económica de precio será de 250 puntos, sin requerirse de un puntaje mínimo para la elegibilidad de la propuesta.

### 2.4.3. PONDERACIÓN DEL PRECIO

(SE AJUSTARA LA FORMULA SI ES PRECIO UNITARIO O TOTAL)

A la oferta hábil que presente el menor valor se le asignará el mayor puntaje, es decir, doscientos cincuenta (250) puntos y para la valoración de las demás ofertas se aplicará la siguiente fórmula.

$$\text{Puntaje Precio} = (\text{VUIMO} * 250) / \text{VUIOE}$$

Donde:

VUIMO =	Valor Unitario por Ítem de la Menor Oferta, con dos decimales
VUIOE =	Valor Unitario del Ítem de la Oferta a Evaluar, con dos decimales

### 2.4.4. ASIGNACIÓN PUNTAJE LEY 816/2003

El comité económico verificara lo correspondiente al precio (**FORMULARIO NO. 5 PROPUESTA ECONÓMICA - SOBRE NO. 2**), cumplimiento de contratos anteriores y RUP.

Este Comité procederá a asignar el porcentaje dando aplicación a la ley 816/2003 así: Al puntaje obtenido por cada oferente se le adicionará el 20% del mismo puntaje para oferentes de bienes y servicios de origen 100% nacional y Oferentes de bienes y servicios extranjeros que acrediten reciprocidad y 5% para oferentes de bienes y servicios extranjeros acreditados (con componente nacional), constituyéndose este puntaje en el final para determinar el orden de elegibilidad de las propuestas.

Se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos bienes y servicios originarios de los países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales. Este último caso se demostrará con informe de la respectiva Misión Diplomática Colombiana, que se acompañará a la documentación que se presente, en los términos del Formulario No. 8 Informe Misión Diplomática Colombiana.

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

Para efectos de la evaluación del origen de los bienes, el oferente deberá diligenciar el **FORMULARIO No. 7**.

NOTA: Considerando que el porcentaje asignado por la acreditación de los bienes tiene el carácter de comparación de propuestas, los Formularios 7 y 8, deberán presentarse junto con la oferta inicial.

## **2.5. PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO**

Como requisito para la consignación del anticipo en la cuenta conjunta, el oferente que resulte favorecido, debe anexar el plan de inversión del anticipo de acuerdo con su programa de trabajo y flujo de fondos, el cual debe tener como mínimo los siguientes datos:

- Orden de compra
- Gastos de transporte relacionados directamente con la ejecución del contrato
- Pagos de salarios del personal utilizado en la ejecución del contrato
- Subcontratos previos relacionados directamente con la ejecución del contrato y su valor estimado

En consonancia con el artículo 7 del Decreto 2170 de 2002, el manejo de los recursos entregados al contratista a título de anticipo se hará en cuenta separada a nombre del contratista y la Agencia Logística de las Fuerzas Militares. Los rendimientos que llegaren a producir los recursos así entregados pertenecerán al tesoro. La ejecución del anticipo se registrará de acuerdo a los formatos y al procedimiento interno establecido por la Agencia Logística.

## **2.6. SUPERVISION.**

La Agencia Logística Fuerzas Militares, a través del supervisor designe la Dirección de Abastecimientos de la Armada Nacional, mantendrá el tiempo que dure la ejecución del contrato, ejercerá el control y verificación de los trabajos que se estén desarrollando y ejecutando de conformidad con las especificaciones y términos del contrato. Dicho supervisor tendrá las funciones establecidas en la Resolución No. 591 del Ministerio de Defensa Nacional del 17 de mayo de 2005 e Instructivo de supervisores expedido por la Dirección de Abastecimientos de la Armada Nacional el 15 de Febrero de 2006, entre otras.

### **CAPITULO 3**

## **INFORMACIÓN GENERAL SOBRE OPERACIONES DE COMERCIO EXTERIOR PARA MATERIAL IMPORTADO**

### **3.1 PROCESOS EN PESOS COLOMBIANOS:**

#### **PROCESO EN PESOS COLOMBIANOS. DDP**

Significa que el vendedor entrega las mercaderías al comprador, despachadas para la importación, en el lugar de destino acordado.

El vendedor debe asumir todos los costos y riesgos ocasionados al llevar las mercaderías hasta aquel lugar, incluyendo los trámites aduaneros, y el pago de los trámites, derechos de aduanas, impuestos y otras cargas para la importación al país de destino.

El contratista entregará a la Agencia Logística de las Fuerzas Militares copia de la declaración de importación, lista de empaque, certificado de origen (cuando lo requiera) y copia de la factura para demostrar que los bienes han sido legalmente adquiridos.

Obligaciones del vendedor

- Entregar la mercadería y documentos necesarios
- Empaque y embalaje
- Acarreo (de fábrica al lugar de exportación)
- Aduana (documentos, permisos, requisitos, impuestos)
- Gastos de exportación (maniobras, almacenaje, agentes)
- Flete (de lugar de exportación al lugar de importación)
- Seguro
- Gastos de importación (maniobras, almacenaje, agentes)
- Aduana (documentos, permisos, requisitos, impuestos)
- Acarreo y seguro (lugar de importación a planta)
- Demoras

#### **3.1.1 MATERIAL RESERVADO CON DESTINO A LA FUERZA PUBLICA**

La importación de material reservado con destino a la defensa nacional, no causa el impuesto sobre las ventas, en los términos del Decreto 695 de 1983.

Para el trámite de la exención de IVA, deberán ser entregados a la Dirección de Apoyo Logístico-Grupo Comercio Exterior, los siguientes documentos: -copia del contrato, factura pro forma en la que se describe y cuantifica el bien, licencia de aprobación expedida por el Ministerio de Industria Comercio y Turismo debidamente aprobada.

**ANEXO 1  
DATOS DEL PROCESO**

<b>1.1. Ejecutora</b>	<b>Unidad</b>	<b>COMANDO DE INFANTERIA DE MARINA –CIMAR</b>
<b>1.2. Ordenador Gasto</b>	<b>Del</b>	Para todos los efectos previstos en estos términos de referencia, será ordenador del gasto EL ENCARGADO DE LAS FUNCIONES DE LA DIRECCIÓN DE APOYO LOGÍSTICO DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.
<b>1.3. Identificación Proceso</b>	<b>Del</b>	CONTRATACIÓN DIRECTA No. 039 de 2007
<b>1.4. Objeto De Contratación Directa</b>	<b>La</b>	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE: <u>ITEM 1.</u> UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 21 CON SEDE EN MATUNTUGO (TURBO, ANTIOQUIA). <u>ITEM 2.</u> UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 52 CON SEDE EN BARRANCOMINAS (GUAINIA).
<b>1.5. Participantes</b>		Podrán participar en el presente proceso las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, nacionales o extranjeras, en unión temporal o en consorcio; que hayan adquirido y retirado los términos de referencia y 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 <b>ANEXO 1B</b> y que además tengan capacidad patrimonial igual o superior al 50% del Valor del Presupuesto oficial.
<b>1.6. Rup</b>		Los proponentes deben estar inscritos, calificados y clasificados de acuerdo con lo establecido en el <b>ANEXO 1B</b>
<b>1.7. Capacidad Residual De Contratación</b>		El proponente debe tener una capacidad de contratación residual (Kr), igual o superior al valor total del presupuesto oficial por ítem en SMLMV.
<b>1.8. Capacidad Patrimonial</b>		El proponente debe tener una capacidad patrimonial igual o superior al 50% del Valor del Presupuesto Oficial por ítem.
<b>1.9. Presupuesto Oficial</b>		<b>El presupuesto oficial de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares para el presente proceso es hasta por un valor de CIENTO OCHENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS (\$183.783.783.79) M/CTE . Los ítems se describen en el ANEXO 1B</b>

<p><b>1.10. Apropiación Presupuestal</b></p>	<p>Este proceso de contratación directa está respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal <b>No. 200, 201 Y 206 del 23 de febrero de 2007</b>, expedido por el Jefe de Presupuesto de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.</p>
<p><b>1.11. Fecha Y Hora De Consulta De Los Términos De Referencia.</b></p>	<p>El proyecto de los términos de referencia, podrá consultarse a partir del ABRIL 25 DE 2007 en la página Web del Portal Único de Contratación <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> y de la <b>Agencia Logística de las Fuerzas Militares</b>, <a href="http://www.agencialogistica.mil.co">www.agencialogistica.mil.co</a>, o en sus instalaciones – Dirección de Contratación en la Carrera 50 No. 15-35 Piso 2, en Bogotá D.C.</p>
<p><b>1.12. Apertura</b></p>	<p><b>LUGAR:</b> Dirección de Contratación de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares - Carrera 50 No. 15-35. Segundo Piso</p> <p><b>FECHA: MAYO 11 DE 2007</b></p>
<p><b>1.13. Lugar, Fecha De La Visita Técnica</b></p>	<p>Obligatoria para el ítem 1 “<i>una (1) planta eléctrica con destino al Puesto Fluvial Avanzado No. 21 con sede en Matuntugo (Antioquia)</i>”, conforme a lo señalado en el ANEXO 1B.</p> <p><b>FECHA: MAYO 18 DE 2007</b>  <b>HORA: 07:00 horas</b>  <b>PUNTO DE ENCUENTRO: Estación de guardacostas “CAL. JOSE AUGUSTO MATALLANA” en Turbo (Antioquia)</b>  <b>Hora de Inicio: 07:30 horas</b></p> <p>La visita será coordinada y atendida por el delegado designado por la Armada Nacional. Quien otorgará el certificado de asistencia respectivo.</p>
<p><b>1.14. Exposición Técnica</b></p>	<p>Obligatoria para el ítem 2, la planta eléctrica para el Puesto Fluvial No. 52 con sede en Barranco minas (Guainía), conforme a lo señalado en el Anexo 1B.</p> <p><b>LUGAR:</b> Agencia Logística de las Fuerzas Militares, ubicada en la Carrera 50 No. 15-35 Piso 2 –Aula Logística,  <b>FECHA: MAYO 22 DE 2007</b>  <b>HORA: 10:00 HORAS.</b></p> <p>La exposición será coordinada y atendida por el Oficial, jefe del comité Técnico estructurador, quien otorgará el certificado de asistencia respectivo, que se debe anexar con la propuesta.</p>
	<p>Lugar Aula Logística - Dirección de Contratación De la Agencia Logística de las Fuerzas Militares - Carrera 50 No. 15-35. Segundo Piso.  Fecha: MAYO 22 DE 2007  Hora: 11:00 HORAS</p>

<p><b>1.14. Audiencia De Precisión Al Contenido De Los Términos De Referencia</b></p>	<p>Adicional a lo anterior, los interesados en participar podrán solicitar por escrito cualquier aclaración al contenido de los términos de referencia hasta MAYO 23 DE 2007 a las <b>10:00 HORAS</b>, la <b>AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES</b> responderá todas y cada una de las aclaraciones solicitadas mediante comunicación escrita y copia de la cual se enviara a todos y cada una de las personas que compraron los términos de referencia y las anexará a los que sean comprados o consultados posteriormente.</p> <p><b>LAS SOLICITUDES DE ACLARACIONES AL CONTENIDO DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA DEBEN EFECTUARSE DURANTE EL PLAZO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE NUMERAL</b></p>
<p><b>1.15. Cierre</b></p>	<p><b>LUGAR:</b> Aula Logística - Dirección de Contratación de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares - Carrera 50 No. 15 - 35. Segundo Piso.</p> <p><b>FECHA: MAYO 28 DE 2007</b> <b>HORA: 10:00 HORAS</b></p>
<p><b>1.16. Consulta Y Compra De Los Términos De Referencia.</b></p>	<p><b>CONSULTA.-</b> Los términos de referencia podrán consultarse en la página web del Portal Unico de Contratación <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> , o de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares <a href="http://www.agencialogistica.mil.co">www.agencialogistica.mil.co</a> , o en la Dirección de Contratación de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares en la carrera 50 No. 15-35 Segundo Piso. Bogotá D.C.</p> <p><b>PAGO.-</b> Los interesados en el proceso deben cancelar el valor de los términos de referencia en la tesorería (2do piso) de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares. Carrera 50 No. 18 – 92 Bogotá D. C., o consignar el valor en la cuenta corriente No. 29004686-1 del Banco de Occidente a nombre de Agencia Logística de las Fuerzas Militares.</p> <p><b>RETIRO.-</b> Los términos de referencia podrán retirarse previa presentación del recibo de caja correspondiente en la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, Segundo Piso – Dirección de Contratos, Carrera 50 No. 15 – 35 Segundo Piso. Bogotá D.C.</p>
<p><b>1.17 Valor De Los Términos De Referencia</b></p>	<p>El valor de los términos de referencia es de <b>CIENTO OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS PESOS (\$183.800,00) M/CTE. <u>NO REEMBOLSABLE.</u></b></p>
<p><b>1.18. Número De Cuenta Bancaria De La Agencia Logística De Las Fuerzas Militares</b></p>	<p>Los interesados en el proceso deberán consignar el valor de los términos de referencia en la cuenta corriente No. 29004686-1 del Banco de Occidente a nombre de Agencia Logística de las Fuerzas Militares.</p>

<p><b>1.19. Valor Y Vigencia De La Garantía De Seriedad</b></p>	<p><b>VALOR:</b> El valor de la Garantía de seriedad es del veinte por ciento (20%) del valor del presupuesto oficial por ítem.</p> <p><b>VIGENCIA:</b> La vigencia de la garantía será mínimo de noventa (90) días, contados desde la fecha de cierre del presente proceso de selección.</p>								
<p><b>1.20. Forma De Evaluar</b></p>	<p>La evaluación de los presentes términos de referencia será POR ITEM</p>								
<p><b>1.21. Para Este Proceso Aplica Lo Relativo A La Constancia De Cumplimiento De Aportes Parafiscales</b></p>	<p>SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/></p>								
<p><b>1.22. Para Este Proceso Aplica Lo Relativo A La Identificación Tributaria</b></p>	<p>SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/></p>								
<p><b>1.23 Certificado Del Sice (Sistema De Información Para La Vigilancia De La Contratación Estatal).</b></p>	<p>SI: <input checked="" type="checkbox"/> NO: <input type="checkbox"/></p>								
<p><b>1.24. Evaluación Técnica De Las Ofertas.</b></p>	<p>Los criterios de evaluación están descritos en el numeral 2.3.3 y siguientes.</p>								
<p><b>1.25. Ponderación Económica De Las Ofertas.</b></p>	<p>El puntaje económico se establecerá de conformidad con la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="683 1272 1299 1442"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCION</th> <th>PUNTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cumplimiento de contratos anteriores</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Calificación precio</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>Puntaje total económico</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para efectos de evaluar los parámetros anteriores, se debe tener en cuenta lo previsto en los numerales 2.2.1 y siguientes de los términos de referencia.</p>	DESCRIPCION	PUNTOS	Cumplimiento de contratos anteriores	50	Calificación precio	250	Puntaje total económico	300
DESCRIPCION	PUNTOS								
Cumplimiento de contratos anteriores	50								
Calificación precio	250								
Puntaje total económico	300								
<p><b>1.26. Ponderación De De Cumplimiento De De Contratos Anteriores.</b></p>	<p>Se procederá de la siguiente manera:</p> <table border="1" data-bbox="596 1675 1294 1749"> <tbody> <tr> <td>No registra multa y/o sanción.</td> <td>50 puntos</td> </tr> <tr> <td>Registra multa y/o sanción.</td> <td>0 puntos</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cuando la propuesta sea presentada bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, bastará que uno de ellos tenga reportada la sanción.</p>	No registra multa y/o sanción.	50 puntos	Registra multa y/o sanción.	0 puntos				
No registra multa y/o sanción.	50 puntos								
Registra multa y/o sanción.	0 puntos								
<p><b>1.27. Ponderación Del Precio.</b></p>	<p>A la oferta hábil que presente el menor valor se le asignará el mayor puntaje, es decir, doscientos cincuenta (250) puntos y</p>								

	<p>para la valoración de las demás ofertas se aplicará la siguiente fórmula:</p> $\text{Puntaje Precio} = (\text{MVT} * 250) / \text{VTOE}$ $\text{Puntaje Precio} = (\text{VUIMO} * 250) / \text{VUIOE}$ <p style="text-align: center;"><b>Donde:</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>VUIMO =</td> <td>Valor Unitario por Ítem de la Menor Oferta, con dos decimales</td> </tr> <tr> <td>VUIOE =</td> <td>Valor Unitario del Ítem de la Oferta a Evaluar, con dos decimales</td> </tr> </table>	VUIMO =	Valor Unitario por Ítem de la Menor Oferta, con dos decimales	VUIOE =	Valor Unitario del Ítem de la Oferta a Evaluar, con dos decimales
VUIMO =	Valor Unitario por Ítem de la Menor Oferta, con dos decimales				
VUIOE =	Valor Unitario del Ítem de la Oferta a Evaluar, con dos decimales				
<b>1.28. Traslado Del Informe De Evaluación.</b>	Los oferentes contarán con <b>CINCO (5)</b> días hábiles para verificar los informes de evaluación y formular sus observaciones a los mismos.				
<b>1.29. Forma De Adjudicar</b>	La adjudicación del presente proceso se efectuará en audiencia pública, por ítems y en forma total teniendo en cuenta en cada caso el orden de elegibilidad obtenido.				
<b>1.30. Plazo Para La Adjudicación</b>	Será dentro de los <b>quince (15) días</b> siguientes contados a partir del día siguiente al vencimiento del término previsto para la entrega de observaciones a los informes de evaluación.				
<b>1.31. Plazo Y Lugar Para La Firma Del Contrato.</b>	El (o los) contrato (s) resultante (s) del presente proceso se suscribirá (n) dentro de los <b>TRES (3) DÍAS</b> hábiles siguientes al requerimiento que se le haga al contratista para su suscripción por parte del Grupo Contractual de La Agencia Logística de Las Fuerzas Militares.				
<b>1.31. Plazo Para El Cumplimiento De Los Requisitos De Legalización Del Contrato.</b>	Dentro de los tres <b>(3) días</b> hábiles siguientes a la suscripción del contrato y la entrega de la copia firmada del mismo al CONTRATISTA, este debe entregar a la oficina de Contratos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, los siguientes documentos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Garantía Única</li> <li>2. Recibo de pago del Impuesto de Timbre</li> </ol> Recibo de pago de la publicación en el Diario Único de Contratación Pública				
<b>1.32. Plazo De Ejecución</b>	El plazo para la ejecución del presente proceso, es de conformidad con el Anexo 1B del pliego de condiciones.				
<b>1.33. Forma De Pago</b>	La forma de pago será la indicada en el ANEXO 1B				
<b>1.34. Moneda</b>	La oferta debe ser presentada en <b>PESOS COLOMBIANOS.</b>				
<b>1.35 Modalidad De Pago</b>	<b>EN PESOS COLOMBIANOS</b>				

**Anexo 1A.**  
**FORMULARIO PARA SOLICITUDES DE ACLARACIÓN Y PREGUNTA.**

**Debe diligenciarse un (1) formulario para cada inquietud o pregunta.**

---

**AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.**  
**CONTRATACION DIRECTA No. 039 DE 2007**

OFERENTE: \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_

Teléfonos: \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Dirección correspondencia \_\_\_\_\_

**PREGUNTA:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**REFERENTE EN LOS DOCUMENTOS DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA**

Identificación del documento o anexo o formulario: \_\_\_\_\_

Página (s): \_\_\_\_\_

Texto respecto del cual se solicita aclaración (Transcribirlo) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Recibe por la Agencia Logística: \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2007.

Hora \_\_\_\_\_

### ANEXO 1B

DESCRIPCION, PRESUPUESTO OFICIAL POR ITEM, LUGAR DE ENTREGA, PLAZO DE EJECUCION, FORMA DE PAGO

<b>PRESUPUESTO OFICIAL PARA ITEM 1</b>				
<b>ITEM 1. UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 21 CON SEDE EN MATUNTUGO (TURBO, ANTIOQUIA).</b>				
	DESCRIPCION	UN	CANT	VR.PARCIAL
1	GRUPO ELECTROGENO DIESEL TIPO ESTACIONARIO 75 A 90 KVA, 60 A 72 KW, 208 V			
2	ADECUACION PUNTO MONTAJE TRANSFORMADOR DISTRIBUCION 75 KVA, 13.2 KV/208 V			
3	ADECUACION PUNTO ARRANQUE RED MEDIA TENSION 13.2 KV			
4	ADECUACION PUNTO MONTAJE TRANSFORMADOR DISTRIBUCION 45 KVA, 13.2 KV/208 V			
	TOTAL			<b>\$139.557.739.56</b>

<b>PRESUPUESTO OFICIAL PARA ITEM 2</b>				
<b>ITEM 2. UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 52 CON SEDE EN BARRANCOMINAS (GUAINIA).</b>				
	DESCRIPCION	UN	CAN	VR.PARCIAL
1	GRUPO ELECTROGENO DIESEL TIPO ESTACIONARIO 35-45 KVA, 28-36 KW, 208 V, FP 0.8			
	TOTAL			<b>\$44226044.23</b>

**INSCRIPCIÓN EN REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES:**

ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD	GRUPO
CONSTRUCTORES	05	03
PROVEEDORES	16	02

### CÓDIGO CUBS

CUBS	ELEMENTO
<b>1.39.12</b>	Diverso equipo de energía eléctrica y de distribución

## **VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA**

Tiene carácter obligatorio solo para los oferentes interesados en proponer la planta eléctrica para el Puesto Fluvial No. 21 con sede en Matuntugo (Turbo, Antioquia).

Es requisito indispensable que el funcionario de la firma oferente asistente a la visita sea un profesional en las siguientes áreas de la Ingeniería: electricidad, electromecánica, mecánica o electrónica.

Se llevará a cabo únicamente en el Puesto Fluvial No. 21 con sede en Matuntugo (Turbo, Antioquia)

LUGAR DE ENCUENTRO: Estación de guardacostas "CAL. JOSE AUGUSTO MATAALLANA" en Turbo (Antioquia),  
FECHA: MAYO 24 DE 2007  
HORA DE ENCUENTRO: 7:00 HORAS  
TIEMPO DE ESPERA: Treinta (30) minutos

La visita será coordinada y atendida por el Oficial, jefe del comité Técnico estructurador, quien otorgará el certificado de asistencia respectivo, que se debe anexar con la propuesta.

## **EXPOSICION TECNICA**

Tiene carácter obligatorio solo para los oferentes interesados en proponer la planta eléctrica para el Puesto Fluvial No. 52 con sede en Barrancominas (Guanía).

Es requisito indispensable que el funcionario de la firma oferente asistente a la visita sea un profesional en las siguientes áreas de la Ingeniería: electricidad, electromecánica, mecánica o electrónica.

LUGAR: Agencia Logística de las Fuerzas Militares, ubicada en la Carrera 50 No. 15-35 Piso 2 –Aula Logística,  
FECHA: MAYO 25 DE 2007  
HORA: 10:00 A.M.

La exposición será coordinada y atendida por el Oficial, jefe del comité Técnico estructurador, quien otorgará el certificado de asistencia respectivo, que se debe anexar con la propuesta.

## **FORMA DE PAGO**

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares cancelara el valor del objeto contractual así:

- a. Un anticipo equivalente al 30%, dentro de los 30 días calendario, siguientes a la aprobación de la garantía única, previos previo los tramites a que haya lugar, sobre el total de lo adjudicado;
- b. El saldo, equivalente al 70%, dentro de los 60 días calendario, siguientes a la aprobación del acta de cumplimiento.

**NOTA 1-** La entrega se realizará mediante acta firmada a entera satisfacción por el Supervisor del contrato, el Contratista y el Delgado del grupo de seguimiento de la Dirección de Contratación de la Agencia Logística De Las Fuerzas Militares.

**NOTA 2-** Para el pago se debe anexar el Certificación del cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones parafiscales y laborales.

**NOTA 3.-** En concordancia con el artículo 7 del Decreto 2170 de 2002, el manejo de los recursos entregados al contratista a título de anticipo se hará en cuenta conjunta a nombre del contratista y la Agencia Logística de las Fuerzas Militares. Los rendimientos que llegaren a producir los recursos así entregados pertenecerán al tesoro. El anticipo del que trata este numeral se pagará al oferente favorecido con la adjudicación a través de una cuenta conjunta que se debe abrir en el Banco de Occidente, para lo cual el oferente debe suministrar la siguiente información:

- ❖ Tipo de identificación.
  - ❖ Numero de identificación.
  - ❖ Nombres y apellidos.
  - ❖ Dirección.
  - ❖ Teléfono.
- Actividad económica.

**NOTA 4.-** El anticipo de que trata este numeral se pagará al oferente favorecido con la adjudicación a través de una cuenta conjunta que se debe abrir en el Banco de Occidente

## **PLAZO DE ENTREGA**

El plazo máximo de entrega de los equipos debidamente instalados y funcionando en los sitios destinados, Puesto Fluvial Avanzados Nos. 21 Matuntugo (Antioquia) y Puesto Fluvial Avanzados Nos. 21 Barrancominas (Guanía)  
Es de 120 días contados a partir del perfeccionamiento del contrato.

## **LUGAR DE ENTREGA**

**El grupo electrógeno correspondiente al ítem 1,** se debe entregar instalado, probado y puesto en servicio en el cuarto eléctrico del Puesto Puesto Fluvial Avanzados No. 21 con sede en Matuntugo (Antioquia).

**El grupo electrógeno correspondiente al ítem 2,** debe entregarse al supervisor designado por la Armada Nacional, debidamente funcionando en el sitio PFA 52 Barranco minas – GUAINIA.

**ANEXO No. 2  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ITEM 1.UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 21 CON SEDE EN MATUNTUGO (TURBO- ANTIOQUIA).**

ANEXO A	GRUPO ELECTROGENO DIESEL TIPO ESTACIONARIO 75 A 90 KVA, 60 A 72 KW, 208 V
ANEXO A 1	CAJA METALICA EQUIPADA CON CONTACTOR TRIFASICO 3X300A, 208 V, 60 Hz
ANEXO B	ADECUACION PUNTO ARRANQUE RED MEDIA TENSION 13.2 KV
ANEXO B 1	LISTADO DE MATERIALES FINAL DE CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO – NORMA LA 211
ANEXO C	ADECUACION PUNTO MONTAJE TRANSFORMADOR DISTRIBUCION 75 KVA, 13.2 KV/208 V
ANEXO C1	LISTADO DE MATERIALES CONSTRUCCION TANGENCIAL –NORMA EEEB LA 202
ANEXO D	ADECUACION PUNTO MONTAJE TRANSFORMADOR DISTRIBUCION 45 KVA, 13.2 KV/208 V
ANEXO D1	LISTADO DE MATERIALES FINAL DE CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO –NORMA EEB LA 211
ANEXO E	NORMAS TECNICAS E.E.E. B. EJECUCION DE LOS MONTAJES REDES AEREAS MEDIA TENSION 13.2 KV

### ANEXO A.

<b>GRUPO ELECTROGENO DIESEL TIPO ESTACIONARIO 75 A 90 KVA, 60, 60 A 72 KW, 208 V</b>
--

numeral	DESCRIPCION	UN	CANT
1.	<p>Adquisición, instalación, adecuación, pruebas y puesta en servicio de un (01) grupo electrógeno Diesel Trifásico, tipo estacionario, <b>servicio prime</b>, para trabajo pesado, año de fabricación 2007, operación veinticuatro (24) horas al día durante trescientos sesenta y cinco (365) días al año, <b>208V, 60Hz, 75 KVA a 90 KVA, 60 KW a 72kW</b>, 1800 r.p.m, f.p. 0.8 , de cuatro tiempos, sistema de excitación con <b>PMG</b>, con tarjeta de regulación de voltaje AVR electrónica, con gobernador de velocidad electrónico, con tarjeta electrónica que permita el arranque automático, con protección termomagnética de caja moldeada montada a la salida del generador de capacidad 3XI (nominal del generador) A, 240V y adosado al equipo, arranque eléctrico con batería sellada libre de mantenimiento, con selector para arranque de tres posiciones manual – o – automático, grupo electrógeno montado sobre base rígida antivibratoria, la refrigeración del motor es por circuito cerrado de agua, el grupo electrógeno debe ser tropicalizado contra ambiente salino-corrosivo, debe traer tanque de combustible sub-base para mínimo ocho (8) horas de operación continua a carga nominal. El panel de control del grupo motor-generator Diesel, se ubicará en el chasis de la máquina.</p> <p>El panel de control deberá efectuar las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Supervisión general del funcionamiento y protecciones del motor.</li> <li>➤ Detección de fallas y señalización de las mismas – señalización de falla y bloqueo del motor.</li> <li>➤ Apagado y bloqueo del motor por falla del mismo.</li> </ul> <p>Adicionalmente dispondrá como mínimo de los siguientes medidores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltímetro con selector</li> <li>• Amperímetro con selector (alternativa: tres amperímetros).</li> <li>• Frecuencímetro</li> </ul>	<b>UN</b>	01

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horómetro</li><li>• Medidor de temperatura del agua refrigerante</li><li>• Manómetro indicador de la presión del aceite lubricante</li><li>• Voltímetro o amperímetro indicador de carga de batería</li><li>• Tacómetro r.p.m.</li></ul> <p><b>NOTA :</b> alternativa display digital con todas las funciones anteriores</p> <p>El motor Diesel debe estar provisto como mínimo de los dispositivos necesarios para paradas instantáneas por:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Baja presión del aceite lubricante</li><li>• Sobretemperatura del refrigerante</li><li>• Sobrevelocidad</li><li>• Sobre y bajo voltaje</li><li>• Push button de parada de emergencia</li><li>• Bajo nivel del refrigerante</li></ul> <p>El motor debe bloquearse por sobrearranque. Tipo de aspiración turboalimentado. El acople motor diesel-generator debe ser flexible directo. El sistema de combustible del motor debe contar con filtro separador de agua. La potencia eléctrica de salida (KVA) del generador no será inferior a la solicitada <b>75 KVA</b> servicio prime rateados en las condiciones de operación. El aislamiento del bobinado del rotor y del estator debe ser clase <b>H</b>. El generador debe poseer calefactor anticondensación. Para el funcionamiento del motor eléctrico de arranque, se utilizarán baterías selladas libres de mantenimiento. En el panel de control del grupo electrógeno debe venir instalado, un cargador estático para cargue baterías, con el fin de mantener la carga latente de éstas.</p> <p><b>NOTAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• El grupo electrógeno debe despacharse desde fábrica matriz ensambladora con todos sus accesorios estándar y opcionales debidamente montados y probados.</li><li>• Con la solicitud de oferta se debe presentar el certificado de calidad ISO 9001 del fabricante del motor, fabricante del generador y del ensamblador del grupo electrógeno. (Este requisito es excluyente).</li></ul>	
--	--	--

	<p>El sistema de gases de escape se construirá a partir del múltiple de escape con acoples Flexibles, tubos y codos de hierro, tapa lluvia importada referencia caterpillar y silenciador tipo crítico (hospitalario).</p> <p>La tubería de gases de escape se debe prolongar al exterior del edificio en una longitud de aproximadamente 4ml, soportada técnicamente a la estructura del cielo raso y se recubrirá con capas de material aislante térmico para evitar flujo de calor de estos gases hacia el ambiente del cuarto de la planta eléctrica que garantice un aislamiento hasta mínimo 600°C. Recubriendo el aislamiento térmico se emplearán ductos de aluminio, fino acabado, sección circular con lámina calibre 26.</p> <p><b>El motor debe cumplir con la norma Internacional vigente (americana y/o europea) de emisión de gases.</b></p> <p>Dentro del precio del equipo queda incluido el suministro de tres (03) juegos de manuales técnicos de instalación, operación, mantenimiento y partes de repuestos del motor-generador en pasta dura (un original y dos copias ), en idioma español.</p>		
2	Adquisición e instalación de cabina insonora tipo <b>SA (super silent)</b> importada. Debe despacharse ensamblada con el grupo electrógeno desde fábrica.	UN	01
3.	Adquisición montaje, conexión de caja metálica con contactor de potencia trifásico de 3x300 A, 208V, con bobina a 208 V, construida de acuerdo a especificaciones técnicas dadas en el <b>anexo "A 1"</b> de los presentes términos de referencia.	UN	01
4.	Adquisición, tendido y conexionado del cable de potencia de interconexión generador – caja contactor trifásico de 3x300A, consistente en: cable 3N° 4/0 AWG, THWN, 600V, color negro, CENTELSA. El cable va tendido por tubería conduit EMT de diámetro 3". La conexión de la tubería rígida a la caja de conexiones del generador debe realizarse con tubería conduit flexible americana de 3" con sus accesorios. <b>NOTA:</b> La longitud exacta debe verificarse en el sitio de montaje.	ML	06
5	Adquisición, tendido y conexión de cable encauchetado 3x14 AWG para alimentar la resistencia calefactora del generador, por conduit EMT de diametro 1/2". La conexión de la tubería rígida a la caja de conexiones del generador debe realizarse con tubería conduit flexible americana de 1/2" con sus accesorios.	ML	06
6	Adquisición, instalación y conexión de la puesta a tierra del grupo electrógeno consistente en: una varilla coperweld de diámetro 5/8", longitud 2.4m con soldadura exotérmica de cable N° 2/0 AWG a varilla de 5/8" y 1.5 m de cable de cobre desnudo No. 2/0 AWG.	GB	01

7	Construcción de canalización en tubería EMT diámetro 3" y tubería EMT diámetro 1/2" con sus accesorios.	ML	06
8	<p><b>OBRA CIVIL :</b></p> <p>READECUACIÓN CASETA PLANTA ELECTRICA consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción y nivelación de base en concreto 3000 PSI donde va montado el grupo electrógeno, h=0.1 m sobre piso acabado.</li> <li>• Resane y pintura interna y externa de los muros.</li> <li>• Suministro e instalación de puerta metálica de acceso a cuarto planta eléctrica de dos hojas. Ancho total 1.8 m, h = 2.0 m. El diseño debe ser aprobado por el Supervisor.</li> <li>• Instalación de teja termo acústica en el cielo raso (reemplazar existente).</li> <li>• adquisición e instalación de malla eslabonada aislada con un área de 3 m<sup>2</sup> para la salida del aire del radiador.</li> <li>• adquisición, instalación y conexión de una luminaria fluorescente de 2x32W, 120V, 60Hz con balasto electrónico y dos tubos T8, ref ILUMINACIONES TECNICAS. (incluye cable No. 12 AWG, THWN, 600V, tubería conduit metálica tipo liviana de 1/2" y accesorios de fijación para el punto de salida de la luminaria).</li> <li>• adquisición e instalación de punto eléctrico para interruptor sencillo (incluye interruptor sencillo con luz piloto 10 A, 250V).</li> <li>• adquisición e instalación de punto eléctrico para tomacorriente doble con polo a tierra 15 A, 120V. (incluye tomacorriente doble leviton o legrand).</li> <li>• adquisición e instalación de punto eléctrico para tomacorriente con polo a tierra 20 A, 250V. (incluye tomacorriente leviton o legrand).</li> <li>• Adquisición, instalación y conexión de caja de seis (6) circuitos bifásica 208 V. con barraje de neutro montado sobre aisladores y barraje de tierra unido a la caja, equipada con tres breaker monopolar enchufable de 1x15A, 240V, G.E. o SIEMENS y un breaker bipolar enchufable de 2x20 A, 240V, G.E. o SIEMENS</li> </ul>	GB	01
9	<p>Adquisición del stock de repuestos para efectuar el mantenimiento preventivo de las 4000 horas de operación, consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtros de combustible.</li> <li>• Filtros de aceite.</li> <li>• Filtros de aire.</li> <li>• Timbos de aceite de cinco galones.</li> </ul> <p>Se debe suministrar la herramienta para retirar e instalar los filtros de aceite (correa especial)</p>	GB	01

**NOTAS:**

- El grupo electrógeno se debe entregar conectado y funcionando en el cuarto eléctrico del Puesto Fluvial Avanzado No. 21 con sede en MATUNTUGO –TURBO (ANTIOQUIA).
- El Equipo debe empacarse debidamente para su fácil transporte aéreo, terrestre y/o marítimo.
- El oferente favorecido en la presente solicitud de oferta debe presentar el plano de instalación y conexión del grupo electrógeno ofertado para que sea aprobado por el supervisor designado por la Armada Nacional.
- El oferente debe anexar con la propuesta los catálogos técnicos del grupo electrógeno, equipos y elementos ofertados.
- Una vez instalado el equipo y puesto en servicio, la firma contratista dará capacitación en la operación y mantenimiento al personal de técnicos de la Armada Nacional, que estará a cargo de la operación de éste.

### ANEXO No. A 1

<b>CAJA METALICA EQUIPADA CON CONTACTOR TRIFASICO 3X300A, 208V, 60 Hz</b>
---

	DESCRIPCION	UND	CAN T	VALOR PARCIAL \$
1	<p><b>EQUIPO</b>                      Suministro, instalación y conexión de caja metálica, fabricada en lámina de acero galvanizado en caliente calibre 14-12, tratada contra ambiente salino corrosivo, acabado en pintura electrostática de 2.5 mils de espesor, construcción NEMA 1, con puerta con manija y seguro en dos puntos, con bisagra tipo bala en bronce o acero inoxidable. Dimensiones: ancho 700 mm, alto 600 mm, profundo: 300 mm.</p> <p>La caja debe venir equipada con los siguientes elementos prealambrada internamente:</p> <p><b>I. ELEMENTOS DE POTENCIA:</b></p> <p><b>1.1</b> Un (01) contactor de potencia 3x300 A, 208 V, 60 Hz, categoria AC 1, con bobina a 208 V, 60 Hz, marca Moeller, ABB, Siemens, Cuttler Hummer o Telemecanique.</p> <p><b>1.2</b> Barraje de cobre electrolítico, 600 A, 600 V, montado a la entrada y salida del contactor de potencia, con contactos electroplateados en los extremos del barraje para conectar los terminales de compresión del cable de acometida No. 4/0 AWG..Las fases de los barrajes se deben identificar con código de colores (amarillo, azul y rojo). El barraje debe protegerse contra contacto accidental con un acrílico transparente de 6mm de espesor.</p> <p><b>2. ELEMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL DE OPERACION</b></p> <p><b>2.1</b> Un (01) pulsador dobles ON-OFF. Marca moeller, Siemens, ABB o Telemecanique. (Para operación de cierre del contactor de potencia)</p>	UN	1	

	<p><b>2.3</b> Una (01) Lámpara de señalización color verde, diámetro 22 mm, con bombillo tipo led. Marca moeller, Siemens, ABB o Telemecanique. (Para indicar condición de cierre del contactor de potencia)</p> <p><b>2.3</b> Una (01) Lámpara de señalización color amarillo, diámetro 22 mm, con bombillo tipo led. Marca moeller, Siemens, ABB o Telemecanique. (Para indicar condición de apertura del contactor de potencia)</p> <p><b>2.4</b> Un (01) MCCB minicircuit breaker de 2x3 A, 260 V, para protección del sistema de control.</p>			
	<b>TOTAL</b>			

### NOTAS

- 1 La caja metálica, debe construirse de acuerdo a hoja de detalle de construcción y al diagrama unifilar.
- 2 El sistema de control debe operar a 208 V, 60 Hz, monofásico.
- 3 El cableado interno de control debe ser organizado. Los cables se deben identificar con marquillas plásticas Legrand o Telemecanique en los dos extremos.
- 4 Se debe instalar el diagrama unifilar debidamente plastificado en la parte posterior de la puerta.
- 5 Cada elemento instalado en la parte frontal de la puerta, se deben identificar con marquillas plásticas debidamente remachadas.

### ANEXO No. B

<b>ADECUACION PUNTO ARRANQUE RED MEDIA TENSION 13.2 KV CUADRO DE CANTIDAD DE MATERIAL Y MANO DE OBRA</b>
--

**TRANSFORMADOR ELEVADOR 75 KVA, 208V /13.2 KV- ACOMETIDA BAJA TENSION 208 V, CASETA PLANTA ELECTRICA.**

Numeral	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
<b>MONTAJE TRANSFORMADOR TRIFASICO ELEVADOR EN POSTE DE CONCRETO</b>			
1	SUMINISTRO E HINCADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12M EXTRAREFORZADO 1050 Kg. ACUERDO NORMA EEEB LA 009.	UN	1
2	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MONTAJE DE ESTRUCTURA PARA RED DE MEDIA TENSION ACUERDO <b><u>LISTADO No.1- ANEXO "B 1"</u></b> PUNTO DE ARRANQUE.	UN	1
3	CRUCETA METALICA GALVANIZADA EN CALIENTE PARA MONTAJE DE PARARRAYOS Y CORTACIRCUITOS	UN	2
4	DIAGONAL METALICA GALVANIZADA EN CALIENTE VARILLA TIPO 1	UN	4
5	ABRAZADERA GALVANIZADA EN CALIENTE DE DOS SALIDAS TIPO 4	UN	1
6	ESTRIBO PARA MEDIA TENSION	UN	3
7	ABRAZADERA GALVANIZADA EN CALIENTE DE UNA SALIDA TIPO 4, PARA MONTAJE TRANSFORMADOR	UN	2
8	CONDUCTOR DE COBRE PARA CIRCUITOS AEREOS CU No. 4 AWG	ML	15
9	GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UN	3
10	AISLADOR TIPO POST-TYPE	UN	6
11	PARARRAYOS ZnO, 12 KV	UN	3
12	CORTACIRCUITO DE CAÑUELA 100A, 15KV	UN	3
13	HILO FUSIBLE 6A, 15KV	UN	3

14	TRANSFORMADOR TRIFASICO ELEVADOR 75KVA, <b>208V/13.2KV</b> , 60Hz, CONEXIÓN Dyn5 REFRIGERACIÓN ONAN, CON TAP DE OPERACIÓN SIN TENSIÓN PARA MONTAJE EN POSTE DE CONCRETO. MARCA SIEMENS O  ABB TROPICALIZADO CONTRA AMBIENTE SALINO CORROSIVO. AÑO FABRICACION 2006 - 2007	UN	1
15	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" X L1 PARA CRUCETA METALICA	UN	4
16	TORNILLO DE CARRUAJE TIPO 2 16X38 mm (5/8" x 1 1/2")	UN	2
17	ESPARRAGO DE 5/8" X L2 PARA SOPORTE DE CRUCETAS.	UN	2
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>ACCESORIOS DE PUESTA A TIERRA PARARRAYOS Y NEUTRO TRAF0</b>			
18	VARILLA COPPERWELD DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" X 2.4M	UN	1
19	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELD PARA UNION DE CABLE DE COBRE No. 4AWG A VARILLA 5/8"	UN	1
20	TUBO CONDUIT PVC PAVCO DIAMETRO 1/2", L=3M	UN	1
21	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DIAMETRO 3/4", L=3M	UN	1
22	BOQUILLA DE ALUMINIO DIAMETRO 3/4"	UN	2
23	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE (1/2")	UN	2
24	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 1/2"	ML	1,80
25	CONECTOR DE COBRE TIPO TORNILLO PARA PUESTA A TIERRA	UN	3
26	CABLE DE COBRE DESNUDO No. 4 AWG	ML	16
27	MANO DE OBRA MONTAJE, CONEXION Y PUESTA EN SERVICIO TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE DE CONCRETO. ACUERDO NORMA EEEB LA-500	GB	1
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>ACOMETIDA ELECTRICA BAJA TENSION 208V</b>			
28	TUBO CONDUT GALVANIZADO DIAMETRO 3", L=6M COLMENA	UN	1
29	CAPACETE DE ALUMINIO DIAMETRO 3"	UN	1

30	CURVA GALVANIZADA 90° DIAMETRO 3" COLMENA	UN	1
31	UNIÓN GALVANIZADA DIAMETRO 3"	UN	2
32	BOQUILLA DE ALUMINIO DIAMETRO 3"	UN	1
33	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE (3/4")	UN	2
34	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"	UN	1,80
35	TUBERIA CONDUIT PVC PAVCO DIAMETRO 3", L=3M	UN	1
36	ADAPTADOR TERMINAL PVC PAVCO DIAMETRO 3"	UN	2
37	CABLE DE COBRE No. 4/0 AWG, THWN, 600V, COLOR NEGRO, CENTELSA	ML	75
38	CABLE DE COBRE No. 1/0 AWG, THWN, 600V, COLOR NEGRO, CENTELSA (CONDUCTOR NEUTRO)	ML	25
39	MANO DE OBRA MONTAJE BAJANTE, TENDIDO Y CONEXION ACOMETIDA DE BAJA TENSION, DESDE LOS BORNES DE BAJA TENSION DEL TRANSFORMADOR ELEVADOR, HASTA LA CAJA METALICA EQUIPADA CON CONTACTOR TRIFASICO DE 3X300 A, 208 V INSTALADA EN LA CASETA DE LA PLANTA ELECTRICA.	ML	25
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>OBRA CIVIL</b>			
38	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA DE ACUERDO A NORMA EEEB CS-275	UN	1
39	CONSTRUCCION CANALIZACION BAJA TENSION Y TENDIDO DE LA TUBERIA PVC DIAMETRO 3" DE ACUERDO A NORMA EEEB CS 207	ML	6
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>TOTAL</b>			
<b>IVA 16%</b>			
<b>GRAN TOTAL</b>			

**ANEXO B1.**

<p><b>LISTADO No. 1</b>  <b>LISTADO DE MATERIALES FINAL DE CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO -</b>  <b>NORMA EEEB LA 211</b></p>
---

Numeral	DESCRIPCION	UN	CANT.
1	Aislador de suspensión ANSI 52-4, norma EEEB LA 707	UN	6
2	Cruceta metálica galvanizada en caliente de 2.0 m	UN	2
3	Diagonal metálica en varilla tipo 1, norma EEEB LA 730	UN	4
4	Grapa terminal tipo recto, norma EEEB LA 750	UN	3
5	Perno de ojo tipo 5 (5/8"x545 mm), norma EEEB LA 800.	UN	3
6	Esparrago simbolo T2 de 5/8"X20", norma EEEB LA 840.	UN	2
7	Tornillo de acero galvanizado símbolo T10 5/8"X5", norma EEEB LA 842.	UN	6
8	Abrazadera de dos salidas Z12, norma EEEB LA 865	UN	1
9	Tornillo de carruaje T5, norma EEEB LA 841	UN	2
10	Templete de acuerdo a Norma EEEB LA 411	UN	1
11	Mano de obra montaje	GB	1
	<b>TOTAL</b>		

### ANEXO C

<b>ADECUACION PUNTO MONTAJE TRANSFORMADOR DISTRIBUCION 75 KVA, 13.2 KV/208V</b>
---

#### CUADRO DE CANTIDAD DE MATERIAL Y MANO DE OBRA

##### TRANSFORMADOR DISTRIBUCION 75 KVA, 13.2KV/208V EN POSTE.

Numeral	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
<b>MONTAJE TRANSFORMADOR TRIFASICO DISTRIBUCION EN POSTE DE CONCRETO</b>			
1	SUMINISTRO E HINCADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12M EXTRAREFORZADO 1050 Kg. ACUERDO NORMA EEEB LA 009.	UN	1
2	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MONTAJE DE ESTRUCTURA PARA RED DE MEDIA TENSION ACUERDO <b>LISTADO No.1-ANEXO "CI"</b>	UN	1
3	CRUCETA METALICA GALVANIZADA EN CALIENTE PARA MONTAJE DE PARARRAYOS Y CORTACIRCUITOS	UN	2
4	DIAGONAL METALICA GALVANIZADA EN CALIENTE VARILLA TIPO 1	UN	4
5	ABRAZADERA GALVANIZADA EN CALIENTE DE DOS SALIDAS TIPO 4	UN	1
6	ESTRIBO PARA MEDIA TENSION	UN	3
7	ABRAZADERA GALVANIZADA EN CALIENTE DE UNA SALIDA TIPO 4, PARA MONTAJE TRANSFORMADOR	UN	2
8	CONDUCTOR DE COBRE PARA CIRCUITOS AEREOS CU No. 4 AWG	ML	15
9	GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UN	3
10	AISLADOR TIPO POST-TYPE	UN	6
11	PARARRAYOS ZnO, 12 KV	UN	3
12	CORTACIRCUITO DE CAÑUELA 100A, 15KV	UN	3
13	HILO FUSIBLE 6A, 15KV	UN	3

14	TRANSFORMADOR TRIFASICO DISTRIBUCION 75KVA, <b>13.2 KV/208 V</b> , 60Hz, CONEXIÓN Dyn5 REFRIGERACIÓN ONAN, CON TAP DE OPERACIÓN SIN TENSIÓN PARA MONTAJE EN POSTE DE CONCRETO. MARCA SIEMENS O ABB TROPICALIZADO CONTRA AMBIENTE SALINO CORROSIVO. AÑO FABRICACION 2006 – 2007	UN	1
15	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" X L1 PARA CRUCETA METALICA	UN	4
16	TORNILLO DE CARRUAJE TIPO 2 16X38 mm (5/8" x 1 1/2")	UN	2
17	ESPARRAGO DE 5/8" X L2 PARA SOPORTE DE CRUCETAS.	UN	2
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>ACCESORIOS DE PUESTA A TIERRA PARARRAYOS Y NEUTRO TRAF0</b>			
18	VARILLA COPPERWELD DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" X 2.4M	UN	1
19	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELD PARA UNION DE CABLE DE COBRE No. 4AWG A VARILLA 5/8"	UN	1
20	TUBO CONDUIT PVC PAVCO DIAMETRO 1/2", L=3M	UN	1
21	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DIAMETRO 3/4", L=3M	UN	1
22	BOQUILLA DE ALUMINIO DIAMETRO 3/4"	UN	2
23	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE (1/2")	UN	2
24	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 1/2"	ML	1,80
25	CONECTOR DE COBRE TIPO TORNILLO PARA PUESTA A TIERRA	UN	3
26	CABLE DE COBRE DESNUDO No. 4 AWG	ML	16
27	MANO DE OBRA MONTAJE, CONEXION Y PUESTA EN SERVICIO TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE DE CONCRETO. ACUERDO NORMA EEEB LA-500	GB	1
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>TOTAL</b>			
<b>IVA 16%</b>			
<b>GRAN TOTAL</b>			

### ANEXO C 1

**LISTADO No. 1**  
**LISTADO DE MATERIALES CONSTRUCCION TANGENCIAL - NORMA EEEB LA 202**

NUMERAL	DESCRIPCION	UN	CANT.
1	Cruceta metálica galvanizada en caliente de 2.0 m	UN	1
2	Aislador de espiga ANSI 56-3 norma EEEB LA 708	UN	3
3	Diagonal metálica en varilla tipo 1, norma EEEB LA 730	UN	2
4	Tornillo de acero galvanizado símbolo T10 5/8"X5", norma EEEB LA 842.	UN	2
5	Abrazadera en U tipo 1.	UN	1
6	Tornillo de acero galvanizado 5/8"x 8", norma EEEB LA 842. Alternativa :abrazadera de una salida Z7 y tornillo de carruaje T5.	UN	1
7	Porta aislador pasante 34.5 KV para cruceta metálica	UN	3
8	Mano de obra montaje	GB	1
	<b>TOTAL</b>		

### ANEXO D

<b>ADECUACION PUNTO MONTAJE TRANSFORMADOR DISTRIBUCION 45 KVA, 13.2 KV/208V</b>
---

#### CUADRO DE CANTIDAD DE MATERIAL Y MANO DE OBRA

#### TRANSFORMADOR DISTRIBUCION 45 KVA, 13.2KV/208V EN POSTE.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
<b>MONTAJE TRANSFORMADOR TRIFASICO DISTRIBUCION EN POSTE DE CONCRETO</b>			
1	SUMINISTRO E HINCADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12M EXTRAREFORZADO 1050 Kg. ACUERDO NORMA EEEB LA 009.	UN	1
2	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MONTAJE DE ESTRUCTURA PARA RED DE MEDIA TENSION ACUERDO <b><u>LISTADO No.1-ANEXO "DI"</u></b> .	UN	1
3	CRUCETA METALICA GALVANIZADA EN CALIENTE PARA MONTAJE DE PARARRAYOS Y CORTACIRCUITOS	UN	2
4	DIAGONAL METALICA GALVANIZADA EN CALIENTE VARILLA TIPO 1	UN	4
5	ABRAZADERA GALVANIZADA EN CALIENTE DE DOS SALIDAS TIPO 4	UN	1
6	ESTRIBO PARA MEDIA TENSION	UN	3
7	ABRAZADERA GALVANIZADA EN CALIENTE DE UNA SALIDA TIPO 4, PARA MONTAJE TRANSFORMADOR	UN	2
8	CONDUCTOR DE COBRE PARA CIRCUITOS AEREOS CU No. 4 AWG	ML	15
9	GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UN	3
10	AISLADOR TIPO POST-TYPE	UN	6
11	PARARRAYOS ZnO, 12 KV	UN	3
12	CORTACIRCUITO DE CAÑUELA 100A, 15KV	UN	3
13	HILO FUSIBLE 4A, 15KV	UN	3

14	TRANSFORMADOR TRIFASICO DISTRIBUCION 45KVA, <b>13.2 KV/208 V</b> , 60Hz, CONEXIÓN Dyn5 REFRIGERACIÓN ONAN, CON TAP DE OPERACIÓN SIN TENSIÓN PARA MONTAJE EN POSTE DE CONCRETO. MARCA SIEMENS O ABB TROPICALIZADO CONTRA AMBIENTE SALINO CORROSIVO. AÑO FABRICACION 2006 - 2007	UN	1
15	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" X L1 PARA CRUCETA METALICA	UN	4
16	TORNILLO DE CARRUAJE TIPO 2 16X38 mm (5/8" x 11/2")	UN	2
17	ESPARRAGO DE 5/8" X L2 PARA SOPORTE DE CRUCETAS.	UN	2
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>ACCESORIOS DE PUESTA A TIERRA PARARRAYOS Y NEUTRO TRAF0</b>			
18	VARILLA COPPERWELD DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" X 2.4M	UN	1
19	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELD PARA UNION DE CABLE DE COBRE No. 4AWG A VARILLA 5/8"	UN	1
20	TUBO CONDUIT PVC PAVCO DIAMETRO 1/2", L=3M	UN	1
21	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DIAMETRO 3/4", L=3M	UN	1
22	BOQUILLA DE ALUMINIO DIAMETRO 3/4"	UN	2
23	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE (1/2")	UN	2
24	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 1/2"	ML	1,80
25	CONECTOR DE COBRE TIPO TORNILLO PARA PUESTA A TIERRA	UN	3
26	CABLE DE COBRE DESNUDO No. 4 AWG	ML	16
27	MANO DE OBRA MONTAJE, CONEXION Y PUESTA EN SERVICIO TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE DE CONCRETO. ACUERDO NORMA EEEB LA-500	GB	1
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>TOTAL</b>			
<b>IVA 16%</b>			
<b>GRAN TOTAL</b>			

**ANEXO No. D 1**

**LISTADO No. 1**  
**LISTADO DE MATERIALES FINAL DE CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO -**  
**NORMA EEEB LA 211**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.
1	Aislador de suspensión ANSI 52-4, norma EEEB LA 707	UN	6
2	Cruceta metálica galvanizada en caliente de 2.0 m	UN	2
3	Diagonal metálica en varilla tipo 1, norma EEEB LA 730	UN	4
4	Grapa terminal tipo recto, norma EEEB LA 750	UN	3
5	Perno de ojo tipo 5 (5/8"x545 mm), norma EEEB LA 800.	UN	3
6	Esparrago simbolo T2 de 5/8"X20", norma EEEB LA 840.	UN	2
7	Tornillo de acero galvanizado símbolo T10 5/8"X5", norma EEEB LA 842.	UN	6
8	Abrazadera de dos salidas Z12, norma EEEB LA 865	UN	1
9	Tornillo de carruaje T5, norma EEEB LA 841	UN	2
10	Templete de acuerdo a Norma EEEB LA 411	UN	1
11	Mano de obra montaje	GB	1
	<b>TOTAL</b>		

### ANEXO E

## NORMAS TECNICAS E.E.E. B. EJECUCION DE LOS MONTAJES REDES AEREAS MEDIA TENSION 13.2 KV

$I = D + 0,1 \text{ m.}$   
 $D = \frac{H}{0} + 0,6 \text{ m.}$   
 I = Profundidad de la cimentación  
 D = Profundidad de enterramiento del poste.  
 H = Altura del poste.  
 $\phi$  = Diámetro de excavación

**EXCAVACION PARA POSTES**

**1. POSTE DE CONCRETO TIPO LINEA**  
 El relleno utilizado alrededor del poste puede ser de dos tipos:  
 a) En terrenos normales, relleno compactado.  
 b) Para andenes con acabado en concreto ó en terrenos de baja capacidad portante se usa el relleno compactado más un anillo en concreto de 3000psi.  
 El anillo en concreto debe tener las siguientes dimensiones mínimas: a = 15 cm., b = 20 cm.

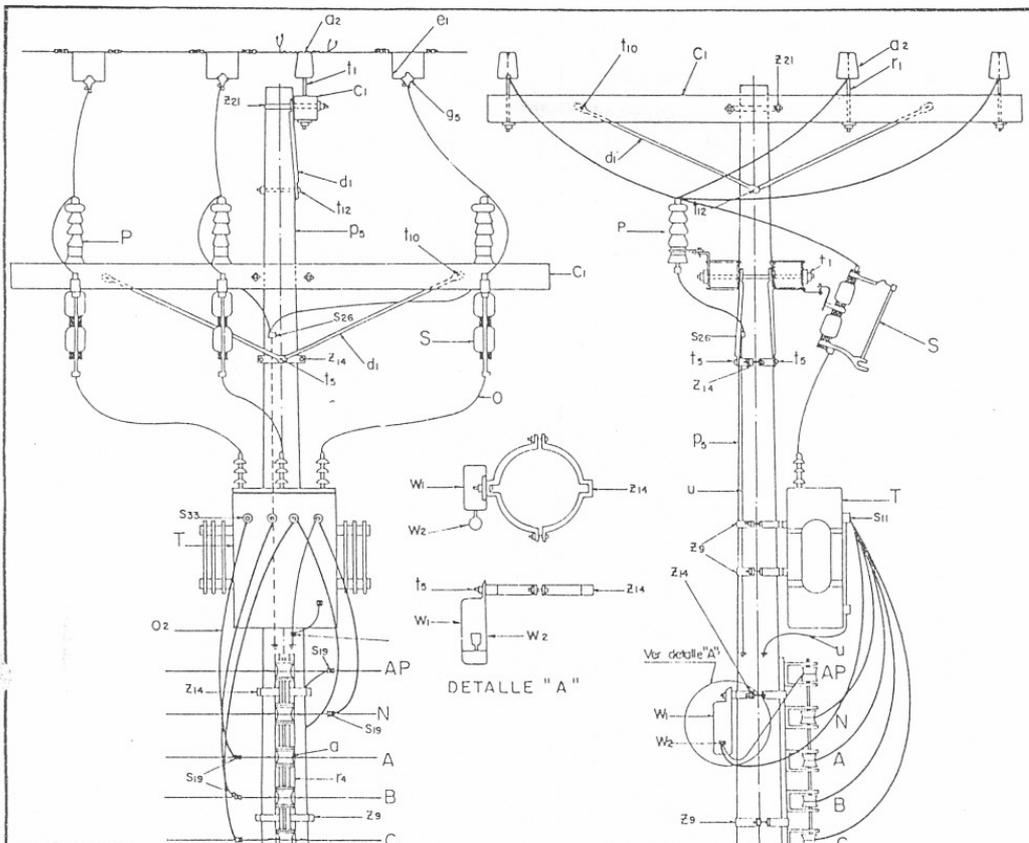
**2. POSTE DE CONCRETO TIPO REFORZADO**  
 El relleno utilizado alrededor de poste debe ser de relleno compactado, más un anillo en concreto de 3000psi. El anillo de concreto debe tener las siguientes dimensiones mínimas: a = 20 cm., b = 80 cm.

**3. POSTE DE MADERA**  
 El relleno utilizado alrededor de poste debe ser relleno compactado.  
 No se recomienda utilizar cimentaciones de concreto alrededor de los postes de madera. Tampoco utilizar como relleno piedras, ni tierra que contenga residuos vegetales.  
 Como la posteria de madera se usa preferencialmente en electrificación rural los esfuerzos que se ejercen sobre los postes tipo pesado, se compensan utilizando solamente templetes.

EXCAVACION PARA POSTES			
Tipo de poste Madera ó Concr.	Diámetro $\phi$ (m)	Enterramiento Poste D (m)	Profund de excavación I (m)
10 m	0,30 + a	1,6	1,7
12 m	0,40 + a	1,8	1,9
14 m	0,50 + a	2,0	2,1

	<b>EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTA</b>			LA 009
	CIMENTACION DE POSTES			
Revisó: Comité de Normas	Aprobó: COMITE DE DISTRIBUCION. ACTA 68 DE Dic 3/87	Escala: SIN	Dibujó: JOANSIVA	





ALTERNATIVAS

- 1) Poste de madera LA 806 para zonas de difícil acceso. El poste que aparece en la lista es una referencia, consulte la norma LA 010 para su utilización.
- 2) Según calibre del conductor consultar tabla de conectores
- 3) Salidas según capacidad del transformador
- 4) Transformadores de 15 o 4.5 kVA, calibre 2/0 Cu aislado
- 5) Transformadores de 7.5 kVA

- 6) Una bajante: calibre 4/0 Cu aislado
- 7) Dos bajantes calibre 2/0 Cu aislado
- 8) Para la puesta a tierra exterior al poste sus accesorios se especifican en la norma LA 402
- 9) Para fusibles ver LA 747 de protección primaria de transformadores de distribución
- 10) En el caso de dos bajantes utilizar dos pernos con sus aisladores.

Sim.	Cant.	Norma	Descripción
O2	3	202571	7 0 2 AISLADOR DE PIN ANSI 55-5
O3	5	202844	7 0 3 AISLADOR DE CARRETE ANSI 53-3
C1	3	252385	7 2 0 CRUCETA DE MADERA DE 2.00 m.
d1	6	252402	7 3 0 DIAGONAL METALICA EN VARILLA TIPO I
e1	3	252902	7 4 0 ESTRIBO PARA MT.
g5	3	253269	7 5 2 GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE
O	6		CONDUCTOR DE Cu PARA CIRCUITOS AEREOS
O22	3	3112160	7 1 1 CONDUCTOR DE Cu AISLADO PARA BAJANTES DE TRANSFORMADORES (4)
P	3	1545173	8 1 0 PARARRAYOS 12 kV.
P5	1	2549183	8 0 5 POSTE DE CONCRETO DE 12m. 1050 kg (1)
r1	3	248285	8 1 5 PORTA AISLADOR PASANTE PARA CRUCETA DE MADERA
r4	1	248184	8 1 6 PERCHA PORTA AISLADOR DE CINCO PUESTOS (7)
S	3	1538206	8 3 5 CORTACIRCUITO DE CAÑUELA 15 kV (6)
S11	5	1665267	8 2 6 CONECTOR TERMINAL DE COMPRESION TIPO PALA (2)

Sim.	Cant.	Norma	Descripción
S19	10	1620852	8 2 7 CONECTOR DE COMPRESION DE RANURA PARALELA (3)
S26	3	2520723	8 2 8 CONECTOR TIPO TORNILLO PARA PUESTA A TIERRA
S33	4	2540250	8 2 4 PLATINA DE COBRE Y TORNILLO DE BRONCE PARA BORNA TERMINAL
T	1		8 4 5 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (3.5/7.5, 30/30VA, 45/30VA, 75/75VA)
I1	4	3985001	8 4 0 ESPARRAGO DE 5/8" x 18"
T5	3	3980613	8 4 1 TORNILLO DE CARRUAJE TIPO 2 16x38 mm (5/8" x 1 1/2")
T10	4	3984383	8 4 2 TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 5"
T12	1	3984795	8 4 2 TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 10"
U	1		4 0 1 ACCESORIOS PARA PUESTA A TIERRA (5)
W1	1		AP 211 INTERRUPTOR LUX-CONTROL 2x30A, 105V-170V
W2	1		AP 211 FOTO CELDA LUX-CONTROL 1800VA, 120V o 150V NA
Z9	4	2500176	8 6 4 ABRAZADERA DE UNA SALIDA TIPO 4
Z14	1	2500178	8 6 5 ABRAZADERA DE DOS SALIDAS TIPO 4
Z21	1	2500154	8 6 8 ABRAZADERA EN U TIPO 3

**EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTA**

MONTAJE DE TRANSFORMADOR EN POSTE

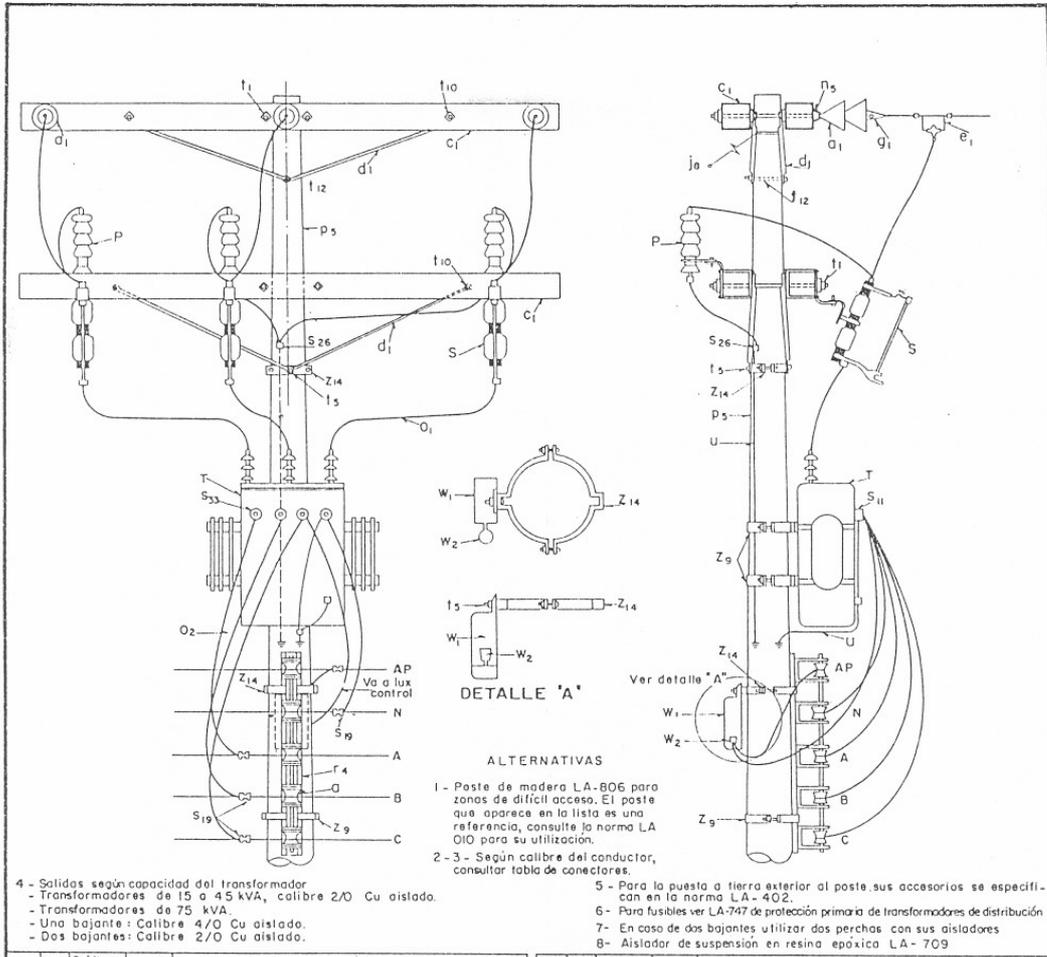
LA  
501

Proyectó: Comité de Normas

Aprobó: Comité de distribución  
Acta N° 68 de Dic 3/87

Escala: Sin

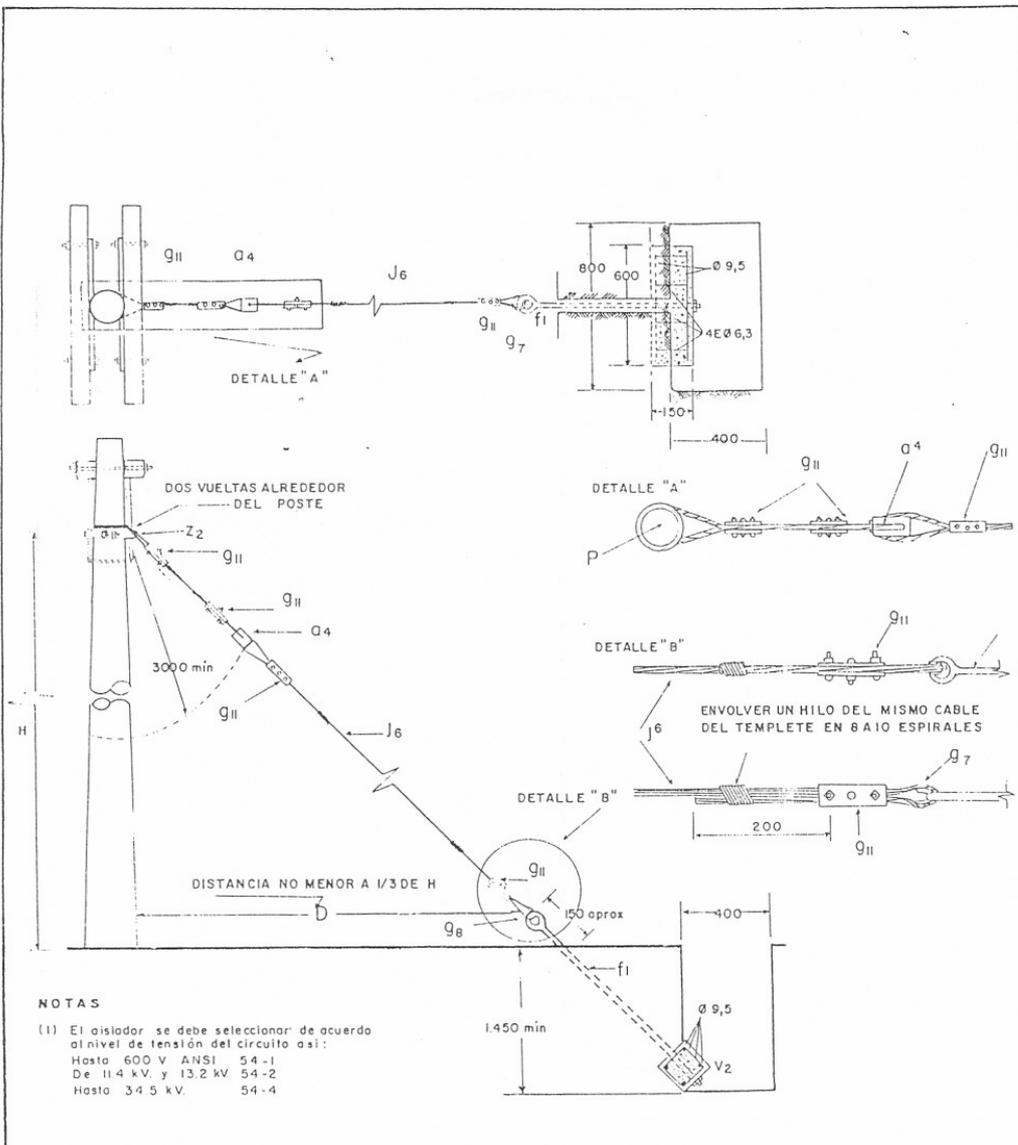
Dibujó: Gonzalo Garzón



Sim.	Cant.	Código Almacén	Norma	Descripción	Sim.	Cant.	Norma	Descripción	
O <sub>1</sub>	6	203245	701	AISLADOR DE SUSPENSION ANSI 52 - I (8)	S <sub>11</sub>	5	1665267	826	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESION TIPO PALA (2)
O <sub>3</sub>	5	202844	703	AISLADOR DE CARRETE ANSI 53 - 3	S <sub>19</sub>	10	1620852	827	CONECTOR DE COMPRESION DE RANURA PARALELA (3)
C <sub>1</sub>	4	2523836	720	CRUCETA DE MADERA DE 2.0 m.	S <sub>26</sub>	3	2520723	828	CONECTOR TIPO TORNILLO PARA PUESTA A TIERRA.
d <sub>1</sub>	8	2524402	730	DIAGONAL METÁLICA EN VARILLA TIPO I	S <sub>33</sub>	4	2549290	824	PLATINA DE CÓBRE Y TORNILLO DE BRONCE PARA CONECTOR TERMINAL
e <sub>1</sub>	3	2525902	740	ESTRIBO PARA M.T.	T	1		845	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL 15 kVA., 30 kVA., 45 kVA., p. 75 kVA.
g <sub>1</sub>	3	2532695	750	GRAPA TERMINAL TIPO RECTO	U	6	3985001	840	ESPARRAGO DE 5/8" x 16"
g <sub>5</sub>	3	2532693	752	GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	t <sub>5</sub>	3	3980613	841	TORNILLO DE CARRUAJE TIPO 2 16x38mm. (5/8"x1/2")
j <sub>8</sub>	1		411	TEMPLETE	t <sub>10</sub>	8	3984385	842	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 5"
n <sub>5</sub>	3	2545460	800	PERNO DE OJO TIPO 5 (5/8" x 545 mm.)	t <sub>12</sub>	1	3984795	842	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 10"
o <sub>1</sub>	6			CONDUCTOR DE Cu PARA CIRCUITOS AEREOS	U	1		401	ACCESORIOS PARA PUESTA A TIERRA (5)
o <sub>2</sub>		3112160	711	CONDUCTOR DE Cu AISLADO PARA BAJANTES DE TRANSFORMADORES (4)	W <sub>1</sub>			AP 211	INTERRUPTOR LUX-CONTROL 2x30A, 105V-170 V.
p	3	1545173	810	PARARRAYOS 12 kV	W <sub>2</sub>	1		AP 211	FOTO CELDA LUX-CONTROL 1800 VA, 120V ó 150 V N.A.
p <sub>5</sub>	1	2549183	805	POSTE DE CONCRETO DE 12m. 1050 kg. (1)	Z <sub>9</sub>	3	2500176	864	ABRAZADERA DE UNA SALIDA TIPO 4.
r <sub>4</sub>	1	248184	816	PERCHA PORTA AISLADOR DE CINCO PUESTOS (7)	Z <sub>14</sub>	2	2500178	865	ABRAZADERA DE DOS SALIDAS TIPO 4.
s	3	1538208	835	CORTACIRCUITO DE CAÑUELA 15 kV. (6)					

	<b>EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTA</b>	<b>LA 500</b>
	<b>MONTAJE DE TRANSFORMADOR EN POSTE CON FINAL DE CIRCUITO</b>	
Proyecto: Comité de Normas	Aprobó: Comité de Distribución de D.C. 3/87	Ejecuto: Sin
		Dibujó: M. D. Peñalosa G.





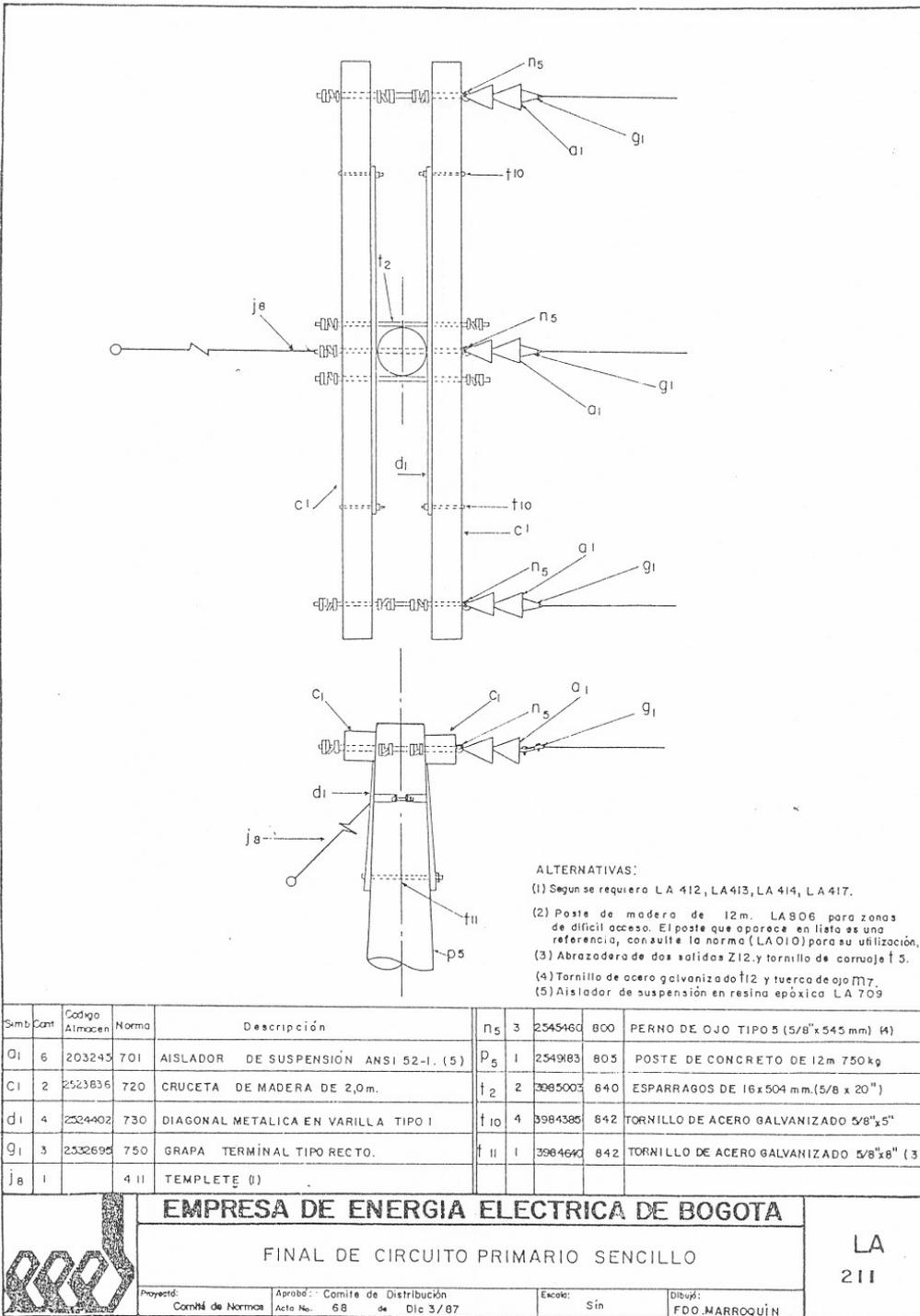
**NOTAS**

- (1) El aislador se debe seleccionar de acuerdo al nivel de tensión del circuito así:  
 Hasta 600 V ANSI 54-1  
 De 11.4 kV. y 13.2 kV 54-2  
 Hasta 34.5 kV. 54-4

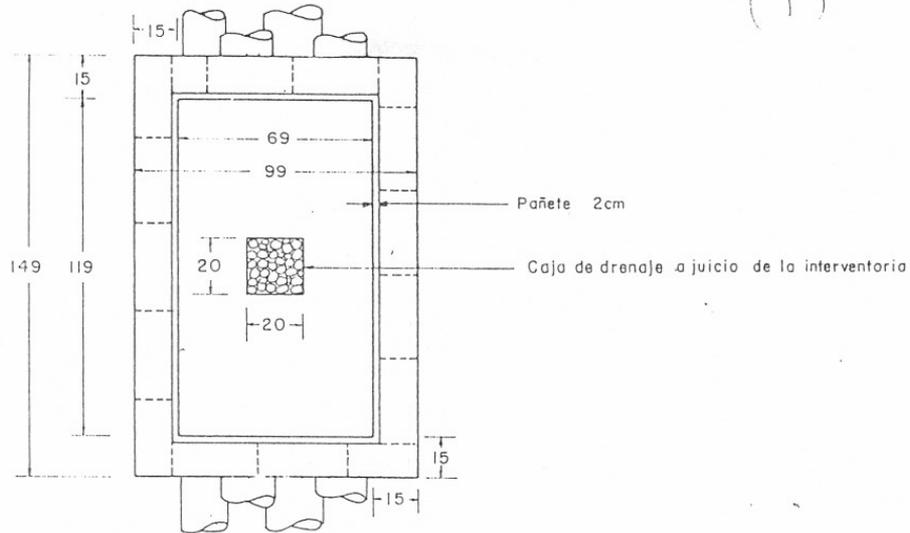
Símb	Cant	Código Almacén	Norma	Descripción	J6	20	0311603	714	METROS DE CABLE DE ACERO DE 9,5mm (3/8")
Q4	1	202474	704	AISLADOR TIPO TENSOR (11)	V1	1	2584407	850	VIGUETA DE ANCLAJE PARA TEMPLETE
f1	1	2584394	745	VARILLA DE ANCLAJE.	Z2	1	2500168	866	ABRAZADERA SIN SALIDA TIPO 2
G8	1	2544090	754	GUARDA CABO TIPO 2					
G11	4	2532460	756	GRAPAS PRENSADORAS DE TRES TORNILLOS					

	<b>EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTA</b>	LA 411
	RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO POSTE A VARILLA DE ANCLAJE	
Revisión: Comité de Normas	Aprobó. Comité de Distribución. Acto No 68 de Dic 3 / 87	Escala: Sin
		Dibujó: C. MARROQUÍN S

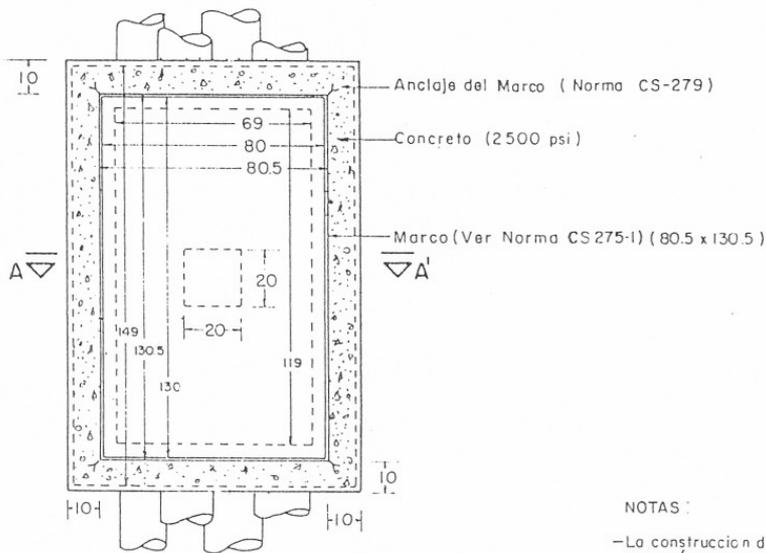




2c



PLANTA CAJA Y MUROS (B-B')



PLANTA CAJA CON MARCO

NOTAS:

-La construcción de este tipo de caja no será aceptada para zonas vehiculares ni entradas a garajes.

-Dimensiones en cm.

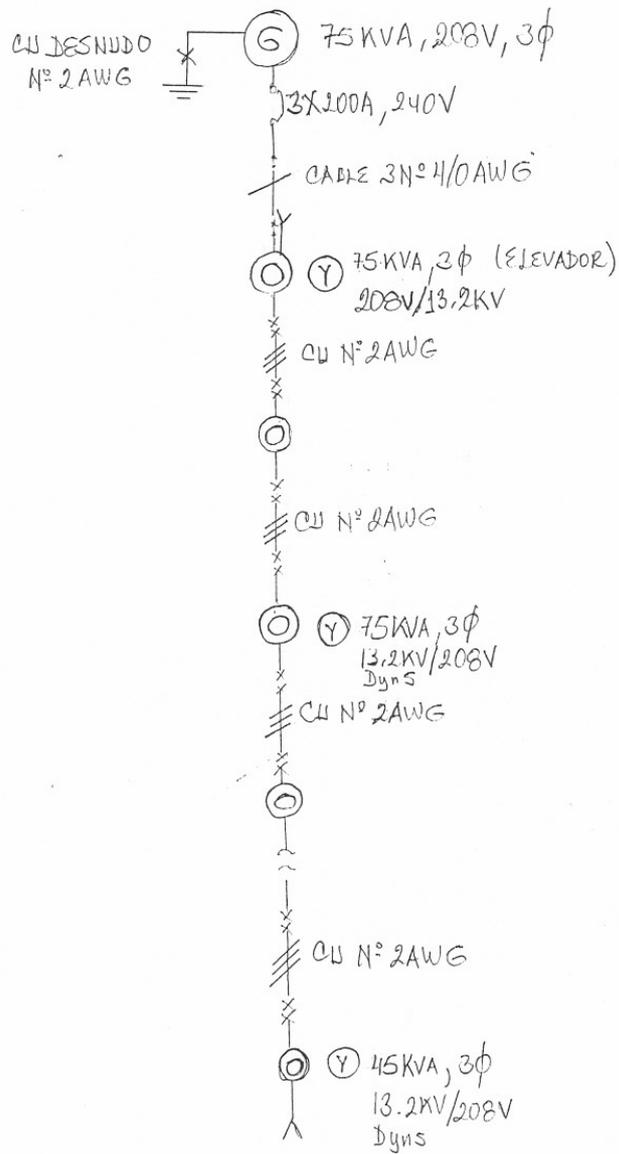
Nº	REVISIONES	FECHA	APROBADO	EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DE BOGOTA		
				CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T.		
REVISO	COMITE DE NORMAS	APROBO: COMITE DE DISTRIBUCION	ESCALA	DIBUJO		
		ACTA N.º RD-70 DE V-17-88				

POSTO FLUVIAL AVANZADO PFA-21 MATUNTUGO (TURBO - ANTIOQUIA)

SISTEMA ELECTRICO

PROYECTO SUBESTACION PLANTA ELECTRICA - RED AEREA MEDIA TENSION 13.2KV

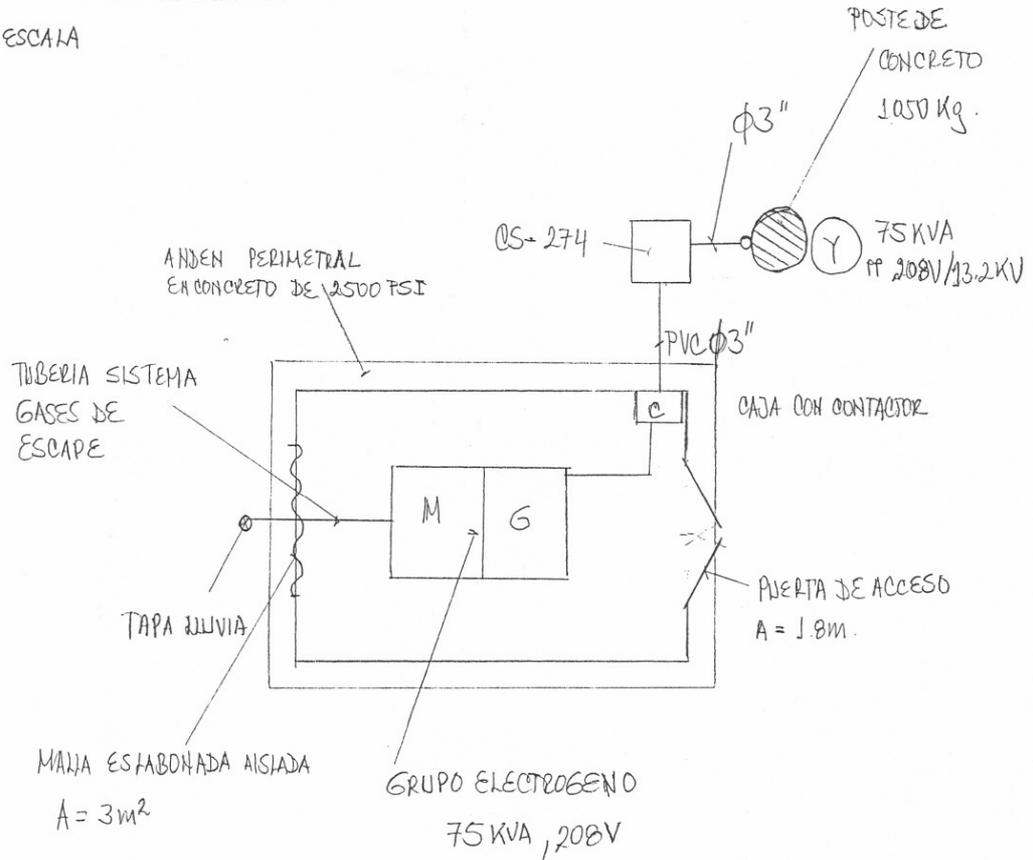
DIAGRAMA UNIFILAR



POSTO FLUVIAL AVANZADO PFA-21 MATUNTUGO

DETALLE MONTAJE GRUPO ELECTROGENO

PLANO SIN ESCALA



PUESTO FLUVIAL AVANZADO PFA-21 MATUNGO (TURBO-ANTIOQUIA)

DETALLE CONSTRUCCION CAJA CON CONTACTOR DE POTENCIA

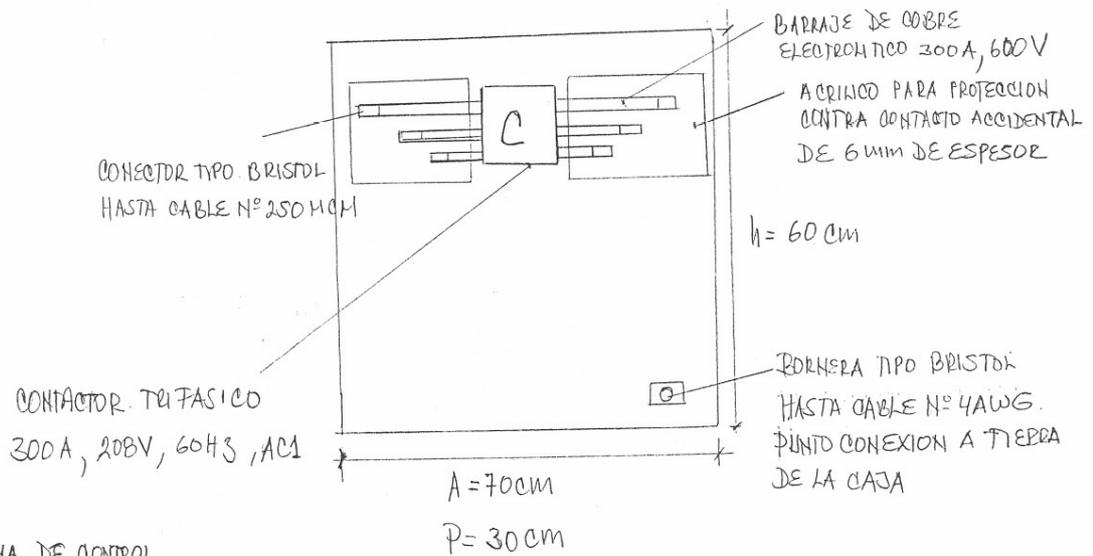
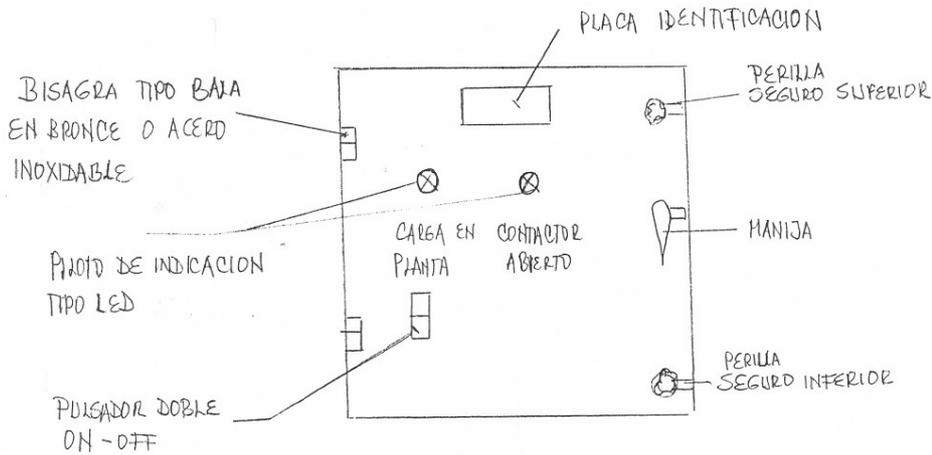
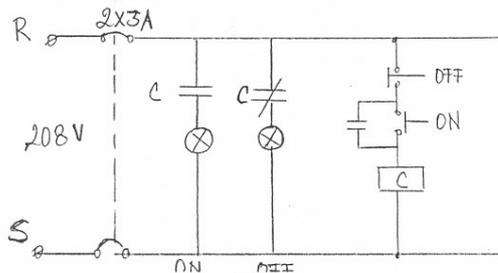


DIAGRAMA DE CONTROL



### ANEXO 3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### ITEM 2.

#### UNA (1) PLANTA ELECTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 52 CON SEDE EN BARRANCOMINAS (GUAINIA).

**GRUPO ELECTROGENO DIESEL TIPO ESTACIONARIO 35 -45KVA, 28-36 KW, 208 V, Fp 0.8, 60 Hz, CON DESTINO: PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 52 BARRANCOMINAS (GUAINIA)**

numeral	DESCRIPCION	UN	CANT
1	<p>Suministro, instalación, adecuación, pruebas y puesta en servicio de un (01) grupo electrógeno Diesel Trifásico, tipo estacionario, <b>servicio prime</b>, año de fabricación 2007, para trabajo pesado, operación veinticuatro (24) horas al día durante trescientos sesenta y cinco (365) días al año, <b>208V, 60Hz, 35-45 KVA, 28-36 KW</b>, 1800 r.p.m, f.p. 0.8 , de cuatro tiempos, sistema de excitación sensando en las tres fases, con tarjeta de regulación de voltaje AVR electrónica, con gobernador de velocidad, con protección termomagnética montada a la salida del generador de capacidad 3x100 A, 600V y adosado al equipo, arranque eléctrico con batería sellada libre de mantenimiento, con selector para arranque manual o automático, grupo electrógeno montado sobre base rígida antivibratoria, la refrigeración del motor es por circuito cerrado de agua, el grupo electrógeno debe ser tropicalizado contra ambiente corrosivo, debe traer tanque de combustible sub-base para diez (10) horas de operación continua. El panel de control del grupo motor-generator Diesel, se ubicará en el chasis de la máquina.</p> <p>El panel de control deberá efectuar las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Supervisión general del funcionamiento y protecciones del motor.</li> <li>➤ Detección de fallas y señalización de las mismas – señalización de falla y bloqueo del motor.</li> <li>➤ Apagado y bloqueo del motor por falla del mismo.</li> </ul> <p>Adicionalmente dispondrá como mínimo de los siguientes medidores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltímetro con selector</li> <li>• Amperímetro con selector (alternativa: tres amperímetros).</li> <li>• Frecuencímetro</li> </ul>	UN	01

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horómetro</li> <li>• Medidor de temperatura del agua refrigerante</li> <li>• Manómetro indicador de la presión del aceite lubricante</li> <li>• Indicador de carga de batería</li>   <li>• Tacómetro r.p.m.</li> <li>• Indicador de nivel de combustible.</li> </ul> <p>El motor Diesel debe estar provisto como mínimo de los dispositivos necesarios para paradas instantáneas por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baja presión del aceite lubricante</li> <li>• Sobretemperatura del agua refrigerante</li> <li>• Sobrevelocidad</li> <li>• Push button de parada de emergencia</li> </ul> <p>El motor debe bloquearse por sobrearranque.</p> <p>El acople motor diesel-generador debe ser flexible directo.          Generador tipo sin escobillas (brushless)          La potencia eléctrica de salida (KVA) del generador no será inferior a la solicitada <b>35 KVA</b> servicio prime rateados en las condiciones de operación.          El aislamiento del bobinado del rotor y del estator debe ser clase <b>H</b>.</p> <p>El generador debe contar con filtros supresores de radiofrecuencia y de interferencia electromagnética (EMI).</p> <p>El sistema de combustible del motor debe contar con filtro separador de agua.</p> <p>Para el funcionamiento del motor eléctrico de arranque, se utilizarán baterías selladas libres de mantenimiento.</p> <p>En el panel de control del grupo electrógeno debe venir instalado, un cargador estático para mantener la carga latente de las baterías.</p>		
--	---	--	--

	<p><b>NOTAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El grupo electrógeno debe despacharse desde fábrica matriz de ensamble con todos sus accesorios estándar y opcionales debidamente montados y probados.</li> <li>✓ El oferente debe presentar certificado ISO 9001 AÑO 2000 de la firma ensambladora del grupo electrógeno.</li> </ul> <p>El sistema de gases de escape se construirá a partir del múltiple de escape con acoples Flexibles, tubos y codos de hierro, tapa lluvia tipo importada (referencia caterpillar) y silenciador tipo residencial o superior.</p> <p>A partir del múltiple de escape la tubería se aislará con material de aislamiento térmico de roca mineral de alta temperatura 530 °C y se recubrirá con foil de aluminio fino acabado, sección circular cal. 26.</p> <p>Dentro del precio del equipo queda incluido el suministro de tres (03) juegos de manuales de instalación, operación, mantenimiento y partes de repuestos del motor-generador en pasta dura ( un original y dos copias ), en idioma español.</p>		
2	<p>Suministro e instalación de cable encauchetado 4x2 AWG, THW, 600V, Marca Centelsa ref. STC., por tubería conduit de diámetro 1 1/2" con sus accesorios.</p> <p>NOTA: La longitud exacta del cable será verificada en el sitio de instalación.</p>	ML	12
3	<p>Suministro, instalación y conexión de transferencia manual equipada con breakers de caja moldeada 3x125 A, 240 V, marca CUTLER HUMMER, SIEMENS O ABB enclavados mecánicamente</p>	UN	1
4	<p>Suministro, instalación y conexión de una varilla coperweld de diámetro 5/8", longitud 2.4m con soldadura exotérmica de cable N° 4 AWG a varilla de 5/8"</p>	UN	01
5	<p>Suministro, instalación y conexión de cable de cobre desnudo No 4 AWG para conexión del punto de tierra del generador a la varilla coperweld</p>	ML	1.5
6	<p>Suministro de un juego de consumibles para efectuar el mantenimiento preventivo de las 500 horas: filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire y aceite.</p>	GB	1

**NOTAS:**

- El Equipo debe empacarse debidamente para su fácil transporte aéreo, terrestre y/o Fluvial.

- El grupo electrógeno debe entregarse al supervisor designado por la Armada Nacional, debidamente funcionando en el sitio PFA 52 Barranco minas – GUAINIA.
- El oferente debe anexar a la propuesta los catálogos técnicos del grupo electrógeno.
- Una vez instalado el equipo y puesto en servicio, la firma contratista dará capacitación en la operación y mantenimiento al personal de técnicos de la Armada Nacional, que estará a cargo de éste.

**ANEXO No. 4  
DATOS DEL CONTRATO**

<b>CONTRATO</b>	<b>No.-----/07-</b>
<b>CONTRATANTE</b>	<b>AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.-</b>
<b>UNIDAD EJECUTORA</b>	
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	
<b>CÉDULA DE CIUDADANÍA No.</b>	
<b>DECRETO DE NOMBRAMIENTO No.</b>	
<b>ACTA DE POSESIÓN No.</b>	
<b>CONTRATISTA</b>	<b>NOMBRE: NIT o DOC. IDENTIDAD: REPRESENTANTE LEGAL: DOC. IDENTIDAD: DIRECCIÓN: CIUDAD: TELÉFONO: FAX:</b>
<b>APODERADO EN COLOMBIA</b>	<b>NOMBRE: NIT o DOC. IDENTIDAD: REPRESENTANTE LEGAL: DOC. IDENTIDAD: DIRECCIÓN: CIUDAD: TELÉFONO: FAX:</b>
<b>CONSIDERÁNDOS</b>	Proceso de <b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b> No. 039 de 2007.  Resolución de Adjudicación No.____ del____ de____ de 2007.
<b>- OBJETO</b>	El objeto del presente contrato es la ----- -----de conformidad con las especificaciones técnicas contenidas en el ANEXO TÉCNICO del presente contrato. LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS -----
<b>- VALOR</b>	<b>PROCESOS EN PESOS:</b> Para efectos legales y presupuestales, el valor total del contrato asciende a la suma de _____ <b>pesos colombianos (\$____) incluido IVA,</b>
<b>- FORMA DE PAGO</b>	

<b>- APROPIACIÓN PRESUPUESTAL</b>	
<b>- PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	
<b>SITIO DE ENTREGA</b>	
<b>- GARANTÍA ÚNICA</b>	<p>Dentro de los CINCO (5) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato y la entrega de la copia firmada del mismo al CONTRATISTA, éste deberá constituir una garantía única a favor de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, en una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente constituida en Colombia, que cubra los siguientes amparos: <b>a) DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:</b> Por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más y, de las prórrogas si las hubiere. <b>b) DE CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS:</b> Por el cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato, y por el término que dure éste y un (01) año más. . <b>c) DE CALIDAD DE LA OBRA:</b> Por el cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato, por un término de doce (12) meses contados a partir de la fecha de entrega, evidenciada en el acta de recibo. <b>d) DE ESTABILIDAD DE LA OBRA:</b> Por el cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato, y por el término de cinco (05) años, contados a partir del acta de recibo a satisfacción de la obra. <b>e) CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO:</b> Por el cien por ciento (100%) del monto entregado en calidad de pago de anticipo, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (06) meses más y, de las prórrogas, si las hubiere. <b>f). DE PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:</b> Por el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, por el término de vigencia del mismo y tres (3) años más. <b>g) DE RESPONSABILIDAD CIVIL FRENTE A TERCEROS:</b> Por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato por el término de duración del mismo y tres (03) años más. <b><u>PARÁGRAFO PRIMERO: En la póliza deberá constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión.</u></b></p>

	<p>En todo caso <b>EL CONTRATISTA</b> deberá reponer la garantía, cuando el valor de la misma se vea afectado por razón de los siniestros presentados, dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente. <b>PARÁGRAFO PRIMERO: Si EL CONTRATISTA</b> se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares podrá declarar la caducidad del presente contrato. <b>PARÁGRAFO SEGUNDO:</b> Las pólizas no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral. <b>PARÁGRAFO TERCERO: El CONTRATISTA</b> se obliga para con La Agencia Logística de las Fuerzas Militares a mantener vigente la garantía única hasta la liquidación del contrato, de conformidad con lo preceptuado en el decreto 679 de 1994.</p>
<p><b>- SUPERVISIÓN</b></p>	<p>El supervisor del presente contrato es XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p>
<p><b>- MONEDA DEL CONTRATO</b></p>	

\_\_\_\_\_  
**POR LA AGENCIA LOGÍSTICA  
DE LAS FUERZAS MILITARES**

\_\_\_\_\_  
**POR EL CONTRATISTA,  
Representante Legal**

## **ANEXO No. 5 DOCUMENTOS FINANCIEROS Y ECONÓMICOS**

- Certificado de inscripción, clasificación y calificación de la Cámara de Comercio.
- Balance general y estado de resultados con corte 31 de diciembre de 2006, debidamente certificados y dictaminados.
- Declaración de renta del año 2006
- Notas a los estados financieros.
- Fotocopia de la tarjeta profesional del Contador Público y Revisor Fiscal cuando la ley lo exija.
- Certificación de antecedentes disciplinarios expedida por la Junta Central de Contadores.
- Certificación Bancaria
- Formulario No. 3 “Capacidad Patrimonial ”
- Formulario No. 4 “Acreditación de la capacidad de contratación, inscripción en el RUP y cumplimiento de contratos anteriores”
- Formulario No. 4A Relación de contratos vigentes o en ejecución al cierre del proceso.
- **Formulario No. 5 “Propuesta Económica” (Sobre “2”)**

## FORMULARIO No. 1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Bogotá D. C.

Señores

**AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**

Ciudad

Referencia: Presentación de propuesta proceso de contratación directa No. 039 de 2007, convocada por La AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, para la *“ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE: ÍTEM 1. UNA (1) PLANTA ELÉCTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO NO. 21 CON SEDE EN MATUNTUGO (ANTIOQUIA). ÍTEM 2. UNA (1) PLANTA ELÉCTRICA CON DESTINO AL PUESTO FLUVIAL AVANZADO NO. 52 CON SEDE EN BARRANCOMINAS (GUAINIA)”*

El suscrito (Los suscritos) \_\_\_\_\_, de conformidad con las condiciones que se estipulan en los términos de referencia correspondientes a la contratación directa citada en el asunto, presentamos la siguiente propuesta:

En caso que nos sea aceptada, nos comprometemos a firmar el contrato correspondiente.

Declaramos así mismo:

1. Que esta propuesta y el Contrato que llegare a celebrarse solo compromete a los firmantes de esta carta.
2. Que ninguna persona o entidad distinta de los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.
3. Que conocemos los documentos de los términos de referencia y aceptamos su contenido.
4. Que hemos recibido los documentos que integran e los términos de referencia y sus adendas que son: indicar el número y la fecha de cada uno: \_\_\_\_\_ y Documentos de Aclaraciones de fechas: \_\_\_\_\_.
5. Que para calcular el precio ofrecido, hemos calculado todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta, suscripción y ejecución del contrato, de acuerdo con las normas legales vigentes, ya que los mismos se entienden y se asumen por cuenta nuestra.

6. Que haremos los trámites necesarios para el perfeccionamiento del contrato dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la adjudicación e iniciaremos la ejecución del contrato según lo consignado en los Términos de referencia.
7. Declaramos no hallarnos incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad señaladas por la ley.
8. Que la presente propuesta consta de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) folios debidamente numerados y rubricados.
9. Que conozco, acepto y me comprometo a cumplir con el plazo, el cual es de \_\_\_\_\_ días calendario, acorde al ANEXO 1 "DATOS DEL PROCESO".

Según lo establecido en los términos de referencia Definitivos, Adendas, Documentos de Aclaraciones y todo documento que haga parte integral del presente proceso de contratación.

Los suscritos señalan como Dirección Comercial, a donde se puede remitir o enviar por correo, notificaciones relacionadas con esta propuesta la siguiente:

**Nombre completo del proponente:**

Póliza de garantía de seriedad de la propuesta No.:

Expedida el

Firma del proponente y/o representante legal: Nombre en letra imprenta:

## FORMULARIO No. 2 EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

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

**ACREDITA LA EXPERIENCIA COMO:**

**FABRICANTE**                      SI \_\_\_ NO \_\_\_

**COMERCIALIZADOR O DISTRIBUIDOR** SI \_\_\_ NO \_\_\_

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM OFERTADO

### I. EXPERIENCIA COMO DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR

No. y fecha del contrato de distribución o comercialización	Elementos distribuidos o comercializados	No. de unidades Distribuidas o comercializadas	Valor del contrato	Comprador	CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL PARTICIPACIÓN %

NOTA: Los documentos relacionados deberán ser adjuntados en fotocopia simple

### II. EXPERIENCIA COMO FABRICANTE

No. y fecha del contrato de fabricación	Elemento fabricado	Valor del contrato	Comprador	CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL PARTICIPACIÓN %

NOTA: Los documentos relacionados deberán ser adjuntados en fotocopia simple

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.

\_\_\_\_\_  
Firma del Representante Legal del fabricante que acredita la experiencia.

Nombre

Documento de Identidad

**FORMULARIO No.3**  
**“CAPACIDAD PATRIMONIAL”**

<b>PROPONENTE</b>	<b>ACTIVOS EN PESOS (\$)</b>	<b>PASIVOS EN PESOS (\$)</b>	<b>PATRIMONIO EN PESOS (\$)</b>	<b>PATRIMONIO REQUERIDO EN PESOS (\$)</b>

**NOTA: ESTE FORMULARIO DEBE SER DILIGENCIADO CON EL BALANCE A 31 DE DICIEMBRE DE 2006**

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

\_\_\_\_\_  
**FIRMA: CONTADOR**

- En **OFERENTES NACIONALES**: Firmado por el respectivo CONTADOR.
- En **OFERENTES EXTRANJEROS**: Firmado por **AUDITOR EXTERNO DEL PAIS DE ORIGEN DE LA FIRMA OFERENTE** y a falta de éste, debe suscribirlo el **CONTADOR COLOMBIANO QUE AVALE LOS ESTADOS FINANCIEROS**.

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

\_\_\_\_\_  
**CONTADOR**

\_\_\_\_\_  
**APODERADO REPRESENTANTE LEGAL  
EN CASO DE PROPONENTE EXTRANJERO**

### FORMULARIO No. 4

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

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

#### I. INSCRIPCIÓN REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

PROponente	ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD	GRUPO

#### II. CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN

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

\* Los relacionados en la Cámara de Comercio

\*\* Debe corresponder a la sumatoria del porcentaje **CONTRATOS PENDIENTE POR EJECUTAR** en SMMLV de los contratos relacionados en el Formulario 4A.

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

Objeto del ctr.	No. Ctr	Entidad contratante	Vr. Ctr en pesos (\$)	Tipo		Fecha multa o sanción	Vr. multa o sanción en pesos (\$)	Vr. Multa o sanción en smmlv
				Multa	Sanción			

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. 4 A**

**RELACIÓN DE CONTRATOS VIGENTES O EN EJECUCIÓN  
AL CIERRE DEL PROCESO**

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

No. CTR	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	VALOR CONTRATO	% PARTICIPACION *	FECHAS		VALOR EJECUTADO		VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR ** (1-2)
					INICIO	TERMINA	%	\$(2)	

<b>VALOR TOTAL DE LOS CONTRATOS PENDIENTES POR EJECUTAR EN PESOS (\$)</b>	
---	--

**NOTAS :**

- (\*) el proponente debe escribir el porcentajes y forma de participación así:  
C consorcio  
UT Unión Temporal  
I Individual
- (\*\*) el proponente para el calculo del valor pendiente por ejecutar deberá restar de la columna uno (1) la columna (2).

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

## FORMULARIO No. 5 PROPUESTA ECONÓMICA

Bogotá D. C.,

Señor  
**DIRECTOR GENERAL**  
Agencia Logística de las Fuerzas Militares  
Ciudad

**REF: Proceso CONTRATACION DIRECTA No. 039 de 2007**

El suscrito \_\_\_\_\_, obrando en nombre y representación de \_\_\_\_\_, de conformidad con lo establecido en los términos de referencia, adelantado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, por medio de la presente, oferto en firme, de forma irrevocable y como precio fijo y global, con destino a la celebración del contrato que es objeto el presente proceso, y en consecuencia, ofrezco proveer los bienes y servicios correspondientes que se relacionaron en el Anexo \_\_\_\_ de éstos términos de referencia, bajo las características técnicas establecidas para tales bienes y servicios en los Anexos Nos.\_\_(técnicos), en los términos y conforme a las condiciones y cantidades, previstos para tal efecto, por un valor total fijo de \_\_\_\_\_ PESOS COLOMBIANOS(\$-----), los que únicamente para los efectos tributarios y arancelarios que resulten pertinentes, se discriminan así:

### CUADRO DE PRECIOS

#### PARA BIENES DE ORIGEN NACIONAL O IMPORTADO SIN IVA

ITEM No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Vr. Unitario	VALOR TOTAL
	<b>VALOR TOTAL</b>			

1. "Por cada ítem a ofertar se debe presentar un cuadro", lo anterior en el evento de que la adjudicación sea por ítem.

**REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO**

## FORMULARIO No. 6 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 compromiso, dentro de los términos de referencia, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

**PRIMERO:** Que la Agencia Logística de las Fuerzas Militares adelanta un proceso de licitación para la celebración de un contrato estatal para la

---

**SEGUNDO:** Que siendo el interés del el **PROPONENTE** apoyar la acción del Estado colombiano, y la Agencia Logística de las Fuerzas Militares para fortalecer la transparencia en los procesos licitatorios, y la responsabilidad de rendir cuentas;

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

### CLÁUSULA PRIMERA. COMPROMISOS ASUMIDOS.

El Proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

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

**1.3.** El proponente se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de Licitación pública la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

- a) No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, 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 de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

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

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

El proponente declara que para la elaboración y presentación de la presente propuesta ha realizado, o debe realizar, únicamente los siguientes pagos, incluyendo 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, agentes o asesores de otras empresas, tanto públicos como privados:

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

En caso de resultar favorecida su propuesta el proponente realizará únicamente los siguientes pagos:

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

### CLÁUSULA TERCERA. CONSECUENCIAS DEL INCUMPLIMIENTO

El **PROPONENTE** asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (Ciudad donde se firma el presente documento) a los (Día del mes en letras y números, 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 deben discriminarse por beneficiario, sino que deben 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.7  
ORIGEN DE LOS BIENES  
CUMPLIMIENTO LEY 816 DE 2003  
"PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL"**

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

OFRECIMIENTO DE BIENES NACIONALES O IMPORTADOS SIN ACREDITACIÓN:

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

a.-) EN COLOMBIA: - **Se utilicen insumos y mano de obra 100% COLOMBIANA. (MARCAR SI)**

**SI \_\_\_\_, REGISTRO PRODUCCIÓN NACIONAL No. \_\_\_\_\_  
(el número de radicado de respuesta positiva del Mincomercio, anexar documento certificado de origen).**

**APLICA PARA LOS ÍTEMS Nos: \_\_\_\_\_**

- **Se utilicen insumos y/o materia prima importada cuyos valores CIP sean iguales o inferiores al 60% del valor en fábrica del bien. (MARCAR SI, e indicar el % del componente colombiano)**

**SI \_\_\_\_, PORCENTAJE \_\_% DE COMPONENTE NACIONAL.  
REGISTRO PRODUCCIÓN NACIONAL No. \_\_\_\_\_ (el número de radicado de respuesta positiva del Mincomercio, anexar documento certificado de origen).**

**APLICA PARA LOS ITEMS Nos: \_\_\_\_\_**

**NOTA: El número de radicado de respuesta positiva del Mincomercio debe ser expedido con anterioridad a la fecha de presentación de la propuesta.**

b.-) EN EL EXTERIOR: - **Bienes en los cuales no utilizan insumos y/o mano de obra colombiana y los países en donde se fabrican hacen parte de Convenios o Tratados Internacionales celebrados con Colombia. (MARCAR SI, e indicar el Convenio o Tratado)**

**SI \_\_\_\_\_,  
TRATADO O CONVENIO: \_\_\_\_\_  
APLICA PARA LOS ÍTEMS Nos: \_\_\_\_\_**

- **Bienes en los cuales no utilizan insumos y/o mano de obra colombiana y en los países donde se fabrica el bien aplican la RECIPROCIDAD (MARCAR SI y anexar certificado de INFORME MISIÓN DIPLOMÁTICA COLOMBIANA, FORMULARIO No.8)**

**SI \_\_\_\_\_**  
**ANEXAR DILIGENCIADO EL FORMULARIO 9**  
**APLICA PARA LOS ÍTEMS Nos: \_\_\_\_\_**

c.-) EN EL EXTERIOR: - **Bienes en los cuales no utilizan insumos y/o mano de obra colombiana y los países en donde se fabrican no hacen parte de Convenios ni Tratados Internacionales y no aplican la RECIPROCIDAD (MARCAR NO)**

**NO \_\_\_\_\_**  
**APLICA PARA LOS ÍTEMS Nos: \_\_\_\_\_**

**Los oferentes de esta clase de bienes, para los literales a) y b) obtendrán la asignación del 20% y a los del literal c) no se les asignará porcentaje.**

**Los oferentes que diligencien este punto en cualquier literal, no deben diligenciar el siguiente punto (No. 2).**

## 2.- OFRECIMIENTOS DE BIENES IMPORTADOS ACREDITADOS:

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

a.-) EN COLOMBIA: - **Se utilicen insumos y/o materia prima importada y su valor CIP sea superior al 60% del valor en fábrica del bien. (EL BIEN ES CATALOGADO EXTRANJERO)**

b.-) EN EL EXTERIOR: - **Se utilicen insumos y/o materia prima, cualquiera que sea el porcentaje del componente colombiano. (EL BIEN ES CATALOGADO EXTRANJERO)**

- **Dentro de la fabricación de los bienes que nos obligamos a suministrar se han incluido o se incluirán insumos y/o materia prima nacional (Colombiana)**

**SI \_\_\_\_\_ PORCENTAJE COLOMBIANO \_\_\_\_\_%**

**APLICA PARA LOS ÍTEMS Nos: \_\_\_\_\_**

**NOTA: PARA QUE EL BIEN SEA CONSIDERADO ACREDITADO, DEBERÁ CONTAR COMO MÍNIMO DE COMPONENTE COLOMBIANO CON EL 10% DEL VALOR DEL BIEN EN FABRICA, DE LO CONTRARIO NO SERÁ CONSIDERADO ACREDITADO Y EN SU DEFECTO NO SE LE ASIGNARA EL 5% DEL PUNTAJE TOTAL.**

Declaramos que conocemos que 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.



**FORMULARIO No. 8**  
**INFORME MISIÓN DIPLOMÁTICA COLOMBIANA**

El(a) suscrito(a) (NOMBRE) \_\_\_\_\_, funcionario(a) consular de la República de Colombia en (PAIS ORIGEN DE LOS BIENES) \_\_\_\_\_, se permite informar, de conformidad con lo dispuesto en el parágrafo del artículo 1º. de la Ley 816 de 2003, que LOS BIENES Y/O SERVICIOS DE ORIGEN COLOMBIANO se les concede el mismo tratamiento otorgados a sus bienes y servicios nacionales, **en cuanto a las condiciones, requisitos, procedimientos y criterios para la adjudicación de contratos por parte de las entidades nacionales** del país de (ORIGEN DE LOS BIENES) \_\_\_\_\_.

Se expide el presente informe a los \_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, con destino al la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, a solicitud de la empresa (nombre del oferente) \_\_\_\_\_, con ocasión del proceso de Contratación No 039 de 2007

FIRMA \_\_\_\_\_

NOMBRE \_\_\_\_\_

CARGO \_\_\_\_\_

NOTA: EN CASO DE NO EXISTIR MISIÓN DIPLOMÁTICA CONSULAR EN EL PAÍS, DEBERÁ CERTIFICARSE EN LA DE UN PAÍS AMIGO

**INTEGRANTES DE LA UNIDAD ASESORA DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES QUE APRUEBAN LOS TERMINOS DE REFERENCIA**

**RESPONSABLE DE LAS FUNCIONES DE LA DIRECCIÓN APOYO LOGÍSTICO**

Nombre del firmante: **CR. LUIS MAURICIO RAMIREZ RODRIGUEZ**  
Cargo del firmante: Encargado de las Funciones de la Dirección de Apoyo Logístico.  
No. Documento de Identificación:

**RESPONSABLE DE LAS FUNCIONES DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**

Nombre del firmante: **MY. HAWHER ALDAN CORSO CORREA**  
Cargo del firmante: Responsable de las Funciones de la Dirección de Contratación  
No. Documento de Identificación: 79.521.825 de Bogotá

**DIRECTOR ADMINISTRATIVO**

---

Nombre del firmante: **CN. SERGIO IVAN ACEVEDO MANTILLA**  
Cargo del firmante: Director – Administrativa  
No. Documento de Identificación: 73.153.217 de Cartagena

## **DIRECTOR JURÍDICO**

---

Nombre del firmante: Abog. **MARTHA EUGENIA CORTES BAQUERO**  
Cargo del firmante: Jefe Oficina Jurídica  
No. Tarjeta Profesional: 133016 C.S.J.

## **DIRECTOR FINANCIERO**

---

Nombre del firmante: **SOFIA ESPINOSA TORRES**  
Cargo del firmante: Jefe División Financiera  
No. Documento de Identificación: 51.790.568 de Bogotá

## **COORDINADOR COMITÉ ESTRUCTURADOR FINANCIERO/ECONÓMICO**

---

Nombre del firmante: **NICOLÁS MORALES**  
Cargo del firmante: Coordinador Comité Estructurador Financiero - Económico  
No. Documento de Identificación: 80.469.076 de Bogotá D.C.

## INTEGRANTES COMITÉ JURÍDICO ESTRUCTURADOR

---

Nombre del firmante: **LUCILA SALAMANCA ARBELÁEZ**  
Cargo del firmante: Coordinador Grupo Precontractual  
No. Tarjeta Profesional: 41978 C.S.J.

---

Nombre del firmante: **ESTHER JULIA VELÁSQUEZ SÁNCHEZ**  
Cargo del firmante: Abogado.  
No. Tarjeta Profesional: 122215 C.S.J.

---

Nombre del firmante: **PANIS ENRIQUE PUCHE PRIETO**  
Cargo del firmante: Abogado.  
No. Tarjeta Profesional: 53638 C.S.J.

---

Nombre del firmante: **DORIS ALICIA SIERRA PEREZ**  
Cargo del firmante: Abogado.  
No. Tarjeta Profesional: 136290 C.S.J.

## **COMITÉ TÉCNICO**

---

Nombre del firmante: **CN AIE. CARLOS FIGUEROA SILVA**  
Cargo del firmante: Jefe Comité Técnico.  
No. Documento de Identificación:

---

Nombre del firmante: **CC ESU. JUAN CARLOS GUTIERREZ PEREZ**  
Cargo del firmante: Integrante del Comité Técnico  
No. Documento de Identificación