

# MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

## AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES

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

# LICITACIÓN PÚBLICA

## No. 007- 2006

**OBJETO: ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS QUE COMPOEN LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE RED LOCAL DE DATOS, EQUIPOS ACTIVOS, ULTIMA MILLA, CORRIENTE NORMAL Y REGULADA. LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE MICROSOFT, COMPUTADORES SERVIDORES, IMPRESORAS PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR Y OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR**

### [CONDICIONES GENERALES, ANEXOS Y FORMULARIOS](#)

El presente Pliego de Condiciones ha sido estructurado de manera que los Capítulos 1 y 2 contienen disposiciones de tipo general aplicables a los diferentes procesos que

efectúa la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** ; igualmente cuenta con cinco (05) Anexos dispuestos y preparados por la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** y con quince(15) Formularios, los cuales deben ser diligenciados en su integridad por el proponente.

## I.- CAPÍTULOS

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

**CAPITULO 2.-** Describe la forma de evaluación de las ofertas.

## II.- ANEXOS

**ANEXO 1 “DATOS DEL PROCESO”.-** Precisa aquellos aspectos del proceso que no aparecen definidos en los Capítulos 1 y 2, “Información general para los proponentes” y “Documentos y Criterios de Evaluación” respectivamente, o para modificar alguna parte de los mismos a fin de ajustarlos a condiciones específicas del proceso. En tal sentido, sus disposiciones complementan los aspectos pertinentes de tales capítulos y priman sobre ellas cuando se modifican parte de los mismos.

**ANEXO 1A.-** Presenta los ítem por adquirir, presupuesto, cantidades mínimas. Lugar de entrega.

**ANEXO 2.- “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS”.-** Determina las Especificaciones Técnicas mínimas excluyentes requeridas de los bienes y servicios solicitados.

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

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

## III.- FORMULARIOS DE EVALUACIÓN

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

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

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

**FORMULARIO No. 2A.- “EXPERIENCIA DEL PROPONENTE”.-** Debe diligenciarse por el proponente para acreditar la experiencia requerida en el presente Pliego de Condiciones.

**FORMULARIO No. 2B.-: “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PONDERABLES”.** En el evento en el que además de la exigencia de cumplimientos técnicos mínimos “factor

de Rechazo” se haga necesario la ponderación de algunos aspectos técnicos, el proponente deberá diligenciar el siguiente formulario

**FORMULARIO No. 2C.- VISITA TÉCNICA** - EL proponente con base en la visita (Obligatoria) debe anexar a su oferta este formulario debidamente diligenciado.

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

**FORMULARIO No. 4.- “ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN, INSCRIPCIÓN EN EL RUP Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES”.-** A través del diligenciamiento del presente formulario el proponente debe relacionar la Inscripción en el RUP, la Capacidad de Contratación y debe registrar las multas y las sanciones impuestas.

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

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

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

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

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

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

**FORMULARIO No. 10.- INFORME MISION CONSULAR.-** Debe ser diligenciado y firmado por el proponente para fortalecer la transparencia en el proceso.

## CAPÍTULO 1

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

#### **1.1. OBJETO**

El presente proceso de selección tiene como objeto la contratación de los bienes que se determina en 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 deben enviar su correspondencia dirigida a:

##### **SEÑORES**

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**

**AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**

**DIRECCIÓN DE CONTRATOS**

**Dirección Cra. 50 No. 18 –92 Tercer Piso**

**Teléfono 4 46 95 63**

**Fax. 4 46 87 04**

**Bogotá, D. C. – COLOMBIA**

Se entiende para todos los efectos del presente proceso, que la única correspondencia oficial del proceso y por tanto susceptible de controversia será aquella enviada por la Dirección General de la AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – Dirección de Contratos e Importaciones.

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

En cumplimiento de lo establecido en el Artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y el Artículo 9 del Decreto 2170 de 2002, la AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES convoca a las veedurías ciudadanas, establecidas de conformidad con la Ley, a realizar el control social al presente proceso de Licitación Pública.

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

El marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993; Decreto 856/94; Decreto 2170/02, y demás Decretos reglamentarios, normas orgánicas del presupuesto, Ley 789 de 2002; Ley 828 de 2003, Ley 816 de 2003, Estatuto Tributario, Ley 633 de 2000 y las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección.

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

#### **1.5. PLAZO DE EJECUCIÓN**

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

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

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

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

El Pliego de Condiciones del presente proceso se podrá consultar en la página web: [www.agencialogistica.mil.co](http://www.agencialogistica.mil.co) y en LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – Dirección de Contratos e Importaciones y adquirir en la Dirección de Contratos de la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, previa cancelación como se indica en el Anexo 1 "Datos del Proceso" y expedición de recibo de caja de la Oficina de Pagaduría.

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

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

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

Cada proponente sufragará todos los costos, tanto directos como indirectos, relacionados con la preparación y presentación de su propuesta, por lo cual 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 del contrato, según la asignación de costos prevista en el presente Pliego de Condiciones, para lo cual se recomienda a los proponentes obtener asesoría calificada.

El Pliego de Condiciones de consulta que se encuentran en la página web, es exclusivamente de carácter informativo. [EN TODO CASO, LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLIEGOS ADQUIRIDOS EN LA FORMA ANTES SEÑALADA, PRIMA SOBRE LA CONTENIDA EN LA PÁGINA WEB.](#)

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

## 1.8. DILIGENCIA DEBIDA E INFORMACIÓN SOBRE EL CONTRATO

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

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

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

La **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, no entregará para los fines de presentación y preparación de propuesta para el presente proceso, manuales de ninguna naturaleza asociados a las descripciones y Especificaciones Técnicas de los elementos que se van a adquirir. En consecuencia, es responsabilidad del proponente, al asumir los deberes de garantía asociados con el suministro de servicios que se solicitan a través de la presente Licitación Pública, conocer plenamente las condiciones técnicas de los bienes y 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 del Pliego de Condiciones y la presentación de la respectiva propuesta constituyen reconocimiento y aceptación por parte del proponente de que los representantes, funcionarios, y los asesores externos de la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, que han apoyado o se encuentran apoyando la estructuración y desarrollo del proceso de selección, no estarán sujetos a responsabilidad alguna presente o futura derivada de la información tenida en cuenta por el proponente para presentar su oferta alusiva al proyecto, o en las declaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier visita que llegue a ser efectuada, o proporcionada en cualquier otra forma, ya sea verbal o escrita, en relación con el proceso de selección, sea o no socio, empleado, agente, representante, asesor o consultor de cualquiera de ellos, tenga conocimiento o debiera haber tenido conocimiento de error u omisión alguna, o hayan sido responsables de su inclusión u omisión en este documento o en otro documento o declaración.

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

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

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

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

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

**LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** efectuará una audiencia informativa preliminar antes de la apertura del proceso, en la fecha señalada en el Anexo 1 "Datos del Proceso", con el fin de precisar el contenido y alcance de los proyectos de los Pliegos de condiciones.

Como resultado de esta audiencia informativa preliminar, **LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** evaluará y analizará los ajustes y modificaciones que estime pertinentes los cuales serán consignados en el Pliego de Condiciones definitivos.

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

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

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

Por solicitud escrita de cualquiera de los interesados que haya adquirido los **PLIEGOS DE CONDICIONES** o a juicio de la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, de conformidad con el Anexo 1 "Datos del Proceso".

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

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

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

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

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

- Todos los folios de la propuesta deben venir numerados. En caso de que las propuestas no se presenten debidamente numeradas, este riesgo será soportado por el proponente. 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, en caso de presentación de certificaciones o catálogos, se aceptaran en idioma inglés o español.
- Las enmiendas, entrelíneas y raspaduras deben ser debidamente salvadas.
- Se acepta la presentación de ofertas por ítem o ítems.

**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

Las propuestas deben presentarse en **UN (1) ORIGINAL, DOS (2) COPIAS** y en medio magnético, en sobres debidamente cerrados:

Dos (2) sobres que contengan en forma respectiva la **PRIMERA Y LA SEGUNDA COPIA**, exactas a la propuesta

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

**NÚMERO DEL PROCESO**  
**DESTINATARIO**  
**AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**  
**ORIGINAL (PRIMERA, SEGUNDA, TERCERA COPIA**  
**FECHA:**

---

**INFORMACION DEL PROPONENTE**  
**NOMBRE DEL PROPONENTE:**  
**DIRECCIÓN COMERCIAL:**  
**TELÉFONO:**  
**FAX:**  
**DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:**

---

**INFORMACION DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO**  
**REPRESENTANTE O APODERADO:**  
**DIRECCIÓN COMERCIAL:**  
**TELÉFONO:**  
**FAX:**  
**CORREO ELECTRÓNICO:**

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

Se entenderán presentadas dentro del término aquí previsto, todas las propuestas que se entreguen oportunamente en el lugar indicado en el Anexo 1 "Datos del Proceso". La hora oficial referida se controlará con base en la hora fijada en el reloj que se encuentra en el tercer piso de las instalaciones de la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, junto a las urnas de la Dirección de Contratos.

No se aceptarán propuestas presentadas con posterioridad a la fecha y hora señaladas para el recibo de las propuestas en el proceso de selección, ni en sitios o condiciones diferentes de los que se han previsto en el Anexo 1 "Datos del Proceso". En tal evento, **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 se dejará constancia en un acta, en el cual se relacionarán las propuestas presentadas, indicando su fecha y hora.

Si el proponente incluye información técnica o referencias que se desvíen de las especificaciones técnicas y no señala expresamente estas desviaciones, **LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** exigirá que el proponente favorecido cumpla el objeto del contrato adjudicado de acuerdo con las Especificaciones Técnicas contenidas en el Pliego de Condiciones, el precio establecido y en el tiempo fijado para su ejecución.

En todo caso, no se aceptarán costos adicionales o demoras debidos a una desviación que no haya sido expresamente aceptada por la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**.

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.

**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.

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.

**UNA VEZ ADJUDICADO EL PROCESO LOS PROPONENTES NO FAVORECIDOS DEBERÁN RETIRAR LAS COPIAS DE SUS OFERTAS DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA ADJUDICACIÓN, EN CASO DE NO SER RETIRADAS POR LOS OFERENTES DENTRO DEL PLAZO ANTERIOR LA ENTIDAD PROCEDERÁ A DESTRUIR LAS MENCIONADAS OFERTAS DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMA QUE RIGE EN ESTA MATERIA**

#### **1.14 VISITA TÉCNICA**

EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO programará la visita técnica para el proceso en el sitio en donde se desarrolle el proyecto en la fecha, hora y lugar indicados en el Anexo 1 "Datos del Proceso".

La anterior visita será obligatoria para participar en el presente proceso "y se entenderá que todos los proponentes, para efectos de la presentación de su propuesta, conocen plenamente el sitio en donde se desarrollara el proyecto, sus características, accesos, entorno socio-económico, condiciones climatológicas, geológicas y geotécnicas, y que han tenido en cuenta este conocimiento para la elaboración de la propuesta,

Se darán respuestas a las preguntas y dudas realizadas por los oferentes durante la visita, para lo cual contara con el personal técnico idóneo. De los aspectos tratados durante la visita se levantara un acta que hará parte integral del presente pliego de condiciones la cual el oferente deberá anexar en la oferta entendiendo como ofertados las observaciones acordadas en el acta. **(FACTOR DE RECHAZO INSUBSANABLE)**

### **1.15 APERTURA DE LAS PROPUESTAS**

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

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

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

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

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

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

Este plazo podrá ser prorrogado hasta por un término igual a la mitad del inicialmente fijado, cuando **LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** lo estime conveniente o cuando lo soliciten las dos terceras partes de las personas que hayan adquirido el Pliego de Condiciones.

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

- a. Los interesados podrán solicitar aclaraciones al Pliego de Condiciones de conformidad con lo establecido en el Anexo 1 "Datos del Proceso". Dichas solicitudes deben formularse por escrito.

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.

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

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

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

LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES efectuará la evaluación jurídica, financiera, técnica y económica de las propuestas dentro del plazo señalado en el Anexo 1 "Datos del Proceso".

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

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

Las respuestas a las solicitudes de aclaración a la propuesta o la presentación de los documentos que conduzcan a ello deben hacerse dentro de los dos (02) días hábiles siguientes a la solicitud; LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES podrá en situaciones especiales ampliar dicho plazo. En ejercicio de esta facultad, los oferentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas.

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, éste podrá prorrogarlo hasta por un término igual al inicialmente señalado.

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

La información relativa al análisis, aclaración, evaluación y comparación de las propuestas y la recomendación para la adjudicación, no podrán ser reveladas a los proponentes ni a terceros hasta que 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. TRASLADO PARA OBSERVACIONES**

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

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

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

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

### **ASPECTOS JURÍDICOS**

1. Cuando no se suscriba la carta de presentación de la propuesta por el representante legal del proponente o el apoderado constituido para el efecto o la no presentación de la misma.
2. La no presentación del poder, cuando la propuesta sea presentada a través de apoderado.
3. Cuando se compruebe que un proponente ha interferido, influido, u obtenido correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los proponentes.
4. Cuando se compruebe confabulación entre los proponentes que altere la aplicación del principio de selección objetiva.
5. Cuando el proponente se encuentre incurso en las causales de inhabilidades o incompatibilidad fijadas por la Constitución y la ley.
6. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error a LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.
7. Cuando la propuesta esté incompleta en cuanto omitan la inclusión de información o de alguno de los documentos necesarios para la comparación objetiva de las propuestas, o solicitada su aclaración, éstos no cumplan los requisitos establecidos en el Pliego de Condiciones.
8. Cuando la propuesta no presente los documentos necesarios para la comparación de las ofertas, establecidos en el presente Pliego de Condiciones, salvo cuando el evaluador pueda inferir o deducir la información necesaria para la comparación de los demás documentos que conforman la propuesta.
9. Cuando la propuesta se reciba con posterioridad a la fecha y hora fijadas para el cierre del proceso o hayan sido enviadas por correo, e-mail o fax.
10. Cuando se presente la propuesta en forma subordinada al cumplimiento de cualquier condición o modalidad.
11. Cuando el proponente no presente la Garantía de Seriedad de la Propuesta.

12. Cuando el proponente se encuentre incurso en algunas de las causales de disolución o liquidación de sociedades.
13. Cuando el proponente no este inscrito, calificado y clasificado en la actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigidos en el presente Pliego de Condiciones a la fecha del cierre del proceso.
14. Cuando por lo menos uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, no cumpla con la exigencia de estar inscrito, calificado y clasificado en la actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigidos en el presente Pliego de Condiciones a la fecha del cierre del proceso.
15. Cuando el proponente o todos los miembros del Consorcio o Unión Temporal que participen en el proceso no se encuentren inscritos en el RUP de la Cámara de Comercio de su Jurisdicción a la fecha del cierre del proceso.

### **ASPECTOS FINANCIEROS Y ECONOMICOS**

16. Cuando el proponente no cumpla con todos y cada uno de los indicadores financieros establecidos en el presente pliego de condiciones.
17. 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.
18. cuando la capacidad patrimonial que se acredite sea menor a la capacidad patrimonial requerida.
19. Cuando la propuesta no cumpla con la capacidad residual de contratación exigida en el presente Pliego de Condiciones. (Anexo 1 "Datos del Proceso").
20. Cuando la capacidad de contratación residual del consorcio o unión temporal, sumadas las capacidades individuales de contratación residual de uno o de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, que estén inscritos, calificados y clasificados, en la actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigidos en el presente Pliego de Condiciones, no cumpla con la capacidad exigida en el Anexo No.1 Datos del Proceso.
21. 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
22. Cuando en la propuesta no se consigne la información de los contratos en ejecución, ni se pueda establecer la capacidad residual de contratación (Formularios Nos. 4 y 4A).
23. Cuando el valor de la oferta supere el presupuesto oficial del bien y/o servicio a ofertar por ítem o ítems.
24. Cuando el proponente no ofrezca las cantidades mínimas exigidas en el Pliego de Condiciones por ítem o ítems.
25. Cuando el proponente no se ajuste al plazo de ejecución estipulado.

## **ASPECTOS TÉCNICOS**

26. Cuando el oferente no se ajuste a los requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones.
27. Cuando el oferente no cumpla con las Especificaciones Técnicas del Anexo No. 2 del presente pliego de condiciones.
28. La no presentación de los anexos y formularios diligenciados con sus documentos de soporte.
29. Cuando el oferente no anexe el Formulario diligenciado No.2 A “Experiencia del Proponente”, certificaciones y demás documentos de soporte que demuestren la experiencia ó si incluyéndolos no acredita la experiencia requerida.
30. La no asistencia a la visita técnica en el lugar donde se desarrollara el proyecto y la no presentación en la oferta de la respectiva constancia y acta de visita debidamente firmada en la oferta por la Dirección General de Sanidad Militar

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

La AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES declarará desierto el presente proceso al vencimiento del plazo previsto para adjudicar, cuando entre las propuestas presentadas no se logre adjudicar a ninguna el contrato ofrecido, ya sea porque las propuestas no cumplan con las condiciones para ser adjudicatarias, porque no se presenten ofertas, o por cualquier otra causa que impida la selección objetiva.

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

### **1.23. CRITERIOS DE DESEMPATE**

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

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

- Cuando se presente un empate entre una propuesta presentada por un grupo plural de personas jurídicas naturales y/o jurídicas de origen nacional, y otra presentada por un grupo plural de personas naturales y/o jurídicas entre las que se encuentre una o más de origen extranjero que no acrediten la existencia del convenio de reciprocidad, o a quien sea aplicable un tratado o convenio en donde dicho principio se consagre, se adjudicará el presente proceso al proponente conformado por sociedades nacionales.
- Cuando se presente un empate entre dos o más propuestas de las que hagan parte personas naturales y/o jurídicas extranjeras, se preferirá la propuesta del grupo cuyos integrantes acrediten todo el cumplimiento del principio de reciprocidad, o para quienes sea aplicable un tratado o convenio en donde dicho principio se consagre.

- Cuando se presente un empate entre dos (2) o más propuestas y no sea posible resolverlo utilizando los criterios anteriores, se recurrirá a los siguientes criterios en su orden:
- Al proponente que haya acreditado una mayor capacidad patrimonial
- Al proponente que haya acreditado una mayor capacidad de contratación residual.

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

A las ofertas conceptuadas como hábiles se les asignará el puntaje que tratan los numerales 2.2.2.1; 2.2.2.2; 2.2.3 y 2.2.3.1; así mismo la oferta obtendrá la sumatoria de los puntajes de la oferta económica y del cumplimiento de contratos anteriores. Ofertas hábiles, entiéndase, como aquellas ofertas que han cumplido en su totalidad con los requisitos técnicos, jurídicos, financieros y económicos exigidos en el Pliego de Condiciones.

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

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

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

#### **1.25. ADJUDICACIÓN**

**La adjudicación del presente proceso se efectuará en Audiencia Pública.**

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

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

**LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** adjudicará el contrato a la(s) propuesta(s) más favorable(s) y conveniente(s) que cumpla(n) con los requisitos definidos en el Pliego de Condiciones.

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

**NOTA 1.- MANEJO DEL ANTICIPO.-** LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES es el propietario de los recursos entregados en calidad de anticipo y en consecuencia los rendimientos financieros que los mismos generen pertenecerán al Tesoro Nacional.

El manejo de estos recursos se hará en cuenta separada a nombre del contratista y de la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**.

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

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

**NOTA No. 1.-** El plazo de ejecución del contrato empieza una vez se perfeccione y se constituyan las correspondientes pólizas de garantía, la cual debe ser firmada por las partes. Igualmente terminado el plazo de ejecución y dentro de los cuatro meses siguientes las partes procederán a su liquidación.

#### **1.27. LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO**

El contrato debe ser legalizado dentro de los días indicados en el Anexo 1 "Datos del Proceso" siguientes a la firma y entrega de la copia del contrato por parte de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares. Si dentro del plazo previsto no se legaliza el respectivo contrato, la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** procederá a hacer efectiva la garantía de seriedad de la propuesta y adjudicará el contrato al proponente ubicado en segundo lugar siempre y cuando dicha propuesta sea conveniente para la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** o en su defecto podrá contratar directamente.



## CAPITULO 2

### DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

#### FORMULARIOS DE LA PROPUESTA

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

#### FACTORES DE SELECCIÓN

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

#### 2.1. DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE EVALUACIÓN

##### 2.1.1. PARTICIPANTES

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

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

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

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

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

- d) Disposición legal o normativa, que señale tal tratamiento igualitario (en caso de existir).

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

Con el fin de fomentar la industria nacional dentro de los procesos de Licitación Pública de la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** y dar cumplimiento a lo dispuesto por la Ley 816 de 2003, se tendrán en cuenta los siguientes criterios al momento de evaluar las ofertas correspondientes:

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

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

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

### **2.1.2 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

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

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

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

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

- a. Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a los dos (2) meses anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.
- b. Acreditar un término mínimo remanente de duración de la sociedad, y/o establecimiento de comercio de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los servicios o de la vigencia del contrato.

- c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se debe presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la Licitación Pública en el caso de resultar adjudicatario.
- d. Acreditar que el objeto social principal de la sociedad se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato,}
- e. Teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
- f. Acreditar que la actividad comercial principal del establecimiento de comercio se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona natural y/o establecimiento de comercio la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

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

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

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

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

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de

acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales.

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

- a) Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual debe presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a los dos (2) meses anteriores a la fecha de la presentación de la propuesta, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la propuesta, suscribir el contrato y comprometer a la entidad a través de su propuesta.

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

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

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

#### **2.1.3.4. APODERADO**

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia debe acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se

requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con los presentes Pliegos de Condiciones, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

El poder que otorga las facultades, en caso de ser expedido en el exterior, debe cumplir todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento civil y demás normas vigentes. **SE PRECISA QUE LOS ÚNICOS DOCUMENTOS QUE DEBE LLENAR ESTE REQUISITO SON LOS DE ÍNDOLE LEGAL Y LOS CONTEMPLADOS EN EL NUMERAL 2.2.1.2. “ESTADOS FINANCIEROS” DE LOS PROPONENTES EXTRANJEROS Y LA OPORTUNIDAD PARA ALLEGARLOS CON ESTOS FORMALISMOS SE HARÁ EXIGIBLE ANTES DE LA ADJUDICACIÓN, DE MANERA QUE PARA EFECTOS DE PRESENTAR LA PROPUESTA LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES ACEPTARÁ DOCUMENTOS EN FOTOCOPIAS SIMPLES.**

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

#### **2.1.4. PROPUESTAS CONJUNTAS**

##### **PROPONENTES PLURALES**

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

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

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

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

temporal de dos (2) años, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los servicios o de la vigencia del contrato.

- e. La designación de un representante que debe estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente debe designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.
- f. Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios o uniones temporales, debe acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.
- g. Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio o en unión temporal para la presentación de la propuesta, debe acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos del presente pliego de condiciones.

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

#### **2.1.5. VALIDEZ DE LA OFERTA**

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

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

Cada proponente debe constituir junto con su propuesta una garantía de seriedad de la oferta, a cargo del proponente y a favor de la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, 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 a 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.

### **2.1.7 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES PARA PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES.**

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, ley 828/03 el proponente debe allegar la certificación expedida por el revisor fiscal, si es del caso, o del representante legal del proponente, y/o de contador público certificado, según resulte aplicable, en la cual se verifique el pago de los aportes parafiscales.

El contratista (s) al (os) cual (es) se le (s) adjudique (n) el objeto del presente proceso, debe entregar la certificación del cumplimiento de los aportes parafiscales del mes anterior a la fecha de legalización del contrato. El incumplimiento de esta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto se de el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora; cuando durante la ejecución del contrato o la fecha de su liquidación se observe la persistencia de este incumplimiento por cuatro (4) meses, la entidad dará aplicación a la Cláusula Excepcional de Caducidad Administrativa.

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

### **2.1.8 CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA.**

El proponente y cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, según el caso, al tenor del artículo 60 de la Ley 610 de 2000 y la resolución 549 de 2000, debe anexar el certificado expedido por la Contraloría General de la República donde conste que no aparece reportado en el boletín de responsables fiscales, y en todo caso, la entidad se reserva el derecho de verificar la información aportada.

### **2.1.9 NUMERO DEL CERTIFICADO DE REGISTRO SICE:**

El oferente debe referenciar en su oferta el Número de certificado de Registro del Bien o Servicio ofrecido generado por el portal del SICE para Fibra Optica, equipos activos, aire acondicionado, UPS, Servidores, Impresoras y Computadores, de acuerdo a los Artículos Nos.13 y 14 del Decreto 3512 de 2003 expedido por la Contraloría General de la Republica.

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

La evaluación económica y financiera de la propuesta se efectuará con base en los documentos solicitados y aportados por el proponente.

### **2.2.1. DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO**

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

**PROPONENTES NACIONALES.-** El proponente debe presentar con su propuesta el Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación en el Registro Único de Proponentes expedido por la respectiva Cámara de Comercio. Este certificado debe haber sido expedido dentro de los DOS (02) meses anteriores a la fecha de presentación de las propuestas.

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

**PROPONENTES EXTRANJEROS.-** El proponente debe presentar con su propuesta el Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación en el Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio en Colombia. Este certificado debe haber sido expedido dentro de los DOS (02) meses anteriores a la fecha de presentación de las propuestas.

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

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

Dicha información debe consignarse por el proponente en la Parte I del Formulario No.4 "ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE 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 de la persona jurídica que certifica personal e institucionalmente la veracidad y fidelidad de la información que suministra.

#### **2.2.1.2. ESTADOS FINANCIEROS.**

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

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

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

Los Estados Financieros requeridos deben acompañarse de sus respectivas notas y deben estar acompañados de la copia de la tarjeta profesional del Contador y Revisor Fiscal cuando la Ley exija este último, así como la certificación expedida por la Junta



Central de Contadores, la cual no debe ser anterior a tres (3) meses de la fecha de presentación de la oferta.

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

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

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

**PATRIMONIO**

Cuando 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, 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.

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

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

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

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

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

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

**PATRIMONIO**

Los estados financieros deben venir consularizados y visados por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, acompañados de traducción simple al castellano,

reexpresados a pesos colombianos, a la tasa de cambio de la fecha de cierre de los mismos (indicando la tasa de conversión).

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

Para efectos de la consularización y el apostilla antes referidos, aplica lo dispuesto en el segundo párrafo del numeral 2.1.3.4. “APODERADO” de este pliego de condiciones. 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 contratación, 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 oferente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia, debe hacerlo constar bajo la gravedad de juramento. En este evento debe contratar para este propósito una auditoria externa que certifique los estados financieros presentados.

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

- DICTAMEN LIMPIO: Se acepta
- DICTAMEN CON SALVEDADES QUE NO TENGAN RELACIÓN DIRECTA O INCIDENCIA, respecto de la propuesta presentada, 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.

### **2.2.1.3. CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN**

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

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

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

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

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

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

- La capacidad de contratación residual para proponentes individuales será tenida en cuenta de manera individual.
- Para consorcios o uniones temporales la capacidad de contratación residual, será el resultado de la sumatoria de las capacidades individuales de contratación residual **de uno**, o de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, que estén inscritos clasificados y calificados, en la actividad(es), especialidad(es) y grupo(s) exigidos en los presentes Pliegos de Condiciones, en todo caso, debe ser mayor o igual a la señalada en el Anexo No.1 "Datos del Proceso".

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

#### 2.2.1.4. CAPACIDAD PATRIMONIAL

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

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

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

Donde:

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>CPR</b>  | = | Capacidad patrimonial requerida que debe ser acreditada en cada caso.                         |
| <b>VTPO</b> | = | Valor total del Presupuesto oficial   |
| <b>50%</b>  | = | Porcentaje determinado por el comité que estructuró el pliego de condiciones para el proceso. |

Los estados financieros que se utilicen para establecer el patrimonio para los oferentes nacionales, deben corresponder al periodo contable (**31 de diciembre de 2004**), certificados y dictaminados. Para los oferentes extranjeros el patrimonio se establecerá con los estados financieros correspondientes a la última aprobación del

corte de ejercicio, de la vigencia anterior, de acuerdo con lo que establezcan los estatutos o las normas de la respectiva sociedad.

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

- Cuando el proponente sea un consorcio o unión temporal, la capacidad patrimonial será igual a la sumatoria de los patrimonios individuales presentados en el FORMULARIO No. 3.
- Cuando la capacidad patrimonial que se acredite para el proceso de Licitación Pública sea menor a la Capacidad Patrimonial Requerida, la oferta será rechazada.

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

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

LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES efectuará el análisis a los estados financieros del último año o período solicitado, que se Debe allegar en pesos colombianos teniendo en cuenta los siguientes indicadores:

CAPITAL DE TRABAJO: (CT)

CT = ACTIVO CORRIENTE – PASIVO CORRIENTE

Debe ser mayor o igual ( $\geq$ ) al 5% del valor total del presupuesto oficial

**NOTA 1.-** La propuesta cuyo capital de trabajo sea inferior al 5% del valor total del presupuesto oficial será rechazada.

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

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

Debe ser menor o igual ( $\leq$ ) al 70%

**NOTA 2.-** La propuesta cuyo nivel de endeudamiento total sea superior al 70% será rechazada.

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

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

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

Se efectuará sobre la propuesta económica presentada por cada uno de los proponentes, según el Formulario No. 5 "Valoración de la Propuesta Económica".

Adicionalmente los evaluadores económicos debe tener en cuenta lo siguiente:

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

Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección. 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.

La **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** bajo el más estricto tratamiento igualitario a los proponentes podrá solicitar a todos o a cualquiera de ellos, aclaraciones o información que estime pertinente, relacionadas con aspectos de contenido jurídico, financiero, técnico mínimo, técnico ponderable y económico.

Para efectos de asignar el puntaje económico a las ofertas determinadas como hábiles según se estableció en el numeral 1.24 (Orden de Elegibilidad), se reitera que una vez culminadas las evaluaciones, técnicas; jurídicas y efectuada la revisión de documentos económicos, y habiéndose efectuado los requerimientos previos a que hubiere lugar y obtenidos sus correspondientes respuestas, los Comités trasladarán sus conceptos a la Dirección General para determinar en definitiva cuales ofertas resultan hábiles y en consecuencia son objeto de asignación de puntaje económico.

Esta evaluación económica versará sobre los siguientes documentos:

- Formulario No. 5 "VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA".
- Formulario No. 9 "ACREDITACIÓN AL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 816/03 "PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL Y PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD".
- Número del Certificado de registro del SICE de los bienes y/o servicios a adquirir

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

#### 2.2.2.1. CALIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES

Para el análisis de cumplimiento de contratos anteriores se tendrán en cuenta las multas y las sanciones impuestas dentro de los tres (3) 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 la siguiente tabla:

#### PONDERACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES

NO REGISTRA MULTAS Y/O SANCION	50 puntos
REGISTRA MULTAS Y/O SANCION	0 puntos
PUNTAJE TOTAL	50 puntos

**CUANDO LA PROPUESTA SEA PRESENTADA BAJO LA MODALIDAD DE CONSORCIO O UNION TEMPORAL, BASTARA QUE UNO DE ELLOS TENGA REPORTADA LA SANCION**

**2.2.2.2. CALIFICACIÓN CANTIDADES Y PRECIOS**

La calificación de cantidades y precios se efectuará sobre el Formulario No. 5, "VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA "

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

Donde:

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

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

**2.2.3.- ASIGNACIÓN DE PUNTAJE ECONÓMICO**

**PONDERACIÓN ECONOMICA DE LAS OFERTAS**

CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES	50 puntos
CALIFICACIÓN PRECIO	250 puntos
PUNTAJE TOTAL	300 puntos

**2.2.3.1.- PUNTAJE FINAL DE LAS PROPUESTAS:**

Una vez asignado el puntaje económico a que se refiere el numeral anterior 2.2.3, el Comité Económico determinará el porcentaje que se aplicará al puntaje total de la propuesta dependiendo del origen de los servicios como consecuencia de la protección a la Industria Nacional.

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

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

**2.2.4.- PLAZO DE EJECUCIÓN**

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

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

## 2.4. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE EVALUACIÓN:

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

Anexo	No. 2	“Especificaciones Técnicas”
Formulario	No. 2	“Certificado de Conocimiento de las Especificaciones Técnicas”.
Formulario	No. 2A	“Experiencia del proponente

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

### 2.4.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Para cualquiera de los servicios en que presenten propuestas el comité técnico evaluará las Especificaciones Técnicas de acuerdo a los siguientes criterios de aceptación:

**Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas presentadas según el Anexo No. 2 se evaluará como CUMPLE O NO CUMPLE.**

**Certificación de la Experiencia de acuerdo con el Formulario No. 2A ,se evaluará como CUMPLE O No CUMPLE.**

### 2.4.2 FACTORES TÉCNICOS PONDERABLES

#### ITEM 1

Las especificaciones técnicas ponderables del **ITEM 1** serán las siguientes:

No	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	Puntaje
1	<p>Instalación Cableado Estructurado. El oferente deberá presentar hasta tres (03) certificaciones de contratos en los últimos cuatro (4) años, donde certifique la instalación de mínimo 600 puntos de red lógicos en la sumatoria de las mismas.</p> <p>Cada certificación, debe contar mínimo con: número del contrato, entidad, cantidad de puntos y cuantía (sobre las cuáles se efectuará la respectiva verificación). Las certificaciones que no cumplan con las especificaciones, no serán tenidas en cuenta).</p> <p>Se asignarán 200 puntos al oferente que certifique los 600 puntos de red o más y los que certifiquen menos de 600 puntos de red se evaluarán en forma ponderada.</p>	200
2	<p>Instalación Fibra Óptica. El oferente deberá presentar hasta tres (03) certificaciones de contratos en los últimos cuatro (4) años, donde certifique la instalación de mínimo 5000 metros de fibra óptica, en la sumatoria de las mismas.</p> <p>Cada certificación, debe contar mínimo con: número del contrato, entidad,</p>	200

No	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	Puntaje
	cantidad de puntos y cuantía (sobre las cuáles se efectuará la respectiva verificación). Las certificaciones que no cumplan con las especificaciones, no serán tenidas en cuenta). Se asignarán 200 puntos al oferente que certifique los 5000 metros de fibra óptica o más y los que certifiquen menos de 5000 metros de fibra óptica instalada se evaluarán en forma ponderada.	
4	Garantía total del proyecto mínimo 2 años. Se asignarán 200 puntos al oferente que ofrezca mayor tiempo de servicio de garantía en conjunto para toda la solución, teniendo como máximo 4 años y los demás en forma porcentual. Para acreditar el tiempo de garantía ofrecido se debe anexar certificación por parte del oferente y <b>del fabricante de la solución ofertada.</b>	200
	<b>TOTAL PUNTAJE</b>	<b>600</b>

## ITEM 2 UPS

### PONDERACION TECNICA ITEM 2.1.1 UPS DISPENSARIO NORTE, DISPENSARIO SUR - EJERCITO NACIONAL Y DISPENSARIO MEDICO CATAM BOGOTA FUERZA AEREA

Los aspectos técnicos ponderables del ITEM 2.1.1 para cada UPS serán los siguientes:

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	Puntaje
3	Capacidad	Quien ofrezca mayor capacidad de salida a la mínima exigida, se le asignaran 110 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada.	110
7	Tiempo de autonomía	Quien ofrezca mayor tiempo de respaldo al mínimo exigido, se le asignaran 110 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada. En caso de ser otro sistema de respaldo se debe especificar y garantizar el tiempo de respaldo.	110
8	Puerto de comunicaciones	Quien ofrezca los dos puertos, RS232 y el puerto 485 se le asignaran 20 puntos lo demás se les asignara 0 puntos	20
11	Panel frontal de indicadores	Quien ofrezca mayor cantidad de indicadores a lo mínimo requerido se le asignara 30 puntos, los demás se asignaran en forma ponderada.	30
13	Año de lanzamiento de la UPS	Quien ofrezca el año de lanzamiento mas reciente del mínimo solicitado se le asignara 40 puntos y a los demás en forma ponderada.	40
<b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS DE ENTRADA</b>			
16	Ventana de voltaje permitida sin pasar a baterías	Quien ofrezca mayor ventana de voltaje a la mínima exigida se le asignaran 60 puntos y a los demás en forma ponderada.	60
18	Ventana mínima de frecuencia	Quien ofrezca mayor ventana de frecuencia a la mínima exigida se le asignaran 40 puntos y a los demás en forma ponderada.	40



No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	Puntaje
	aceptada		
<b>BATERÍAS O SISTEMA DE RESPALDO</b>			
31	Vida útil del sistema de respaldo ofrecido	Quien ofrezca mayor vida útil del sistema de respaldo se le asignaran 40 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada.	40
34	Garantía de las baterías o del sistema de respaldo ofrecido	Quien ofrezca mayor garantía a la mínima requerida se le asignaran 45 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada.	45
<b>SERVICIO POSVENTA</b>			
40	Tiempo de garantía de la UPS	Quien ofrezca mayor garantía a la mínima requerida se le asignaran 105 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada.	105
		<b>TOTAL PUNTAJE</b>	<b>600</b>

La ponderación técnica de este ítem se hará teniendo en cuenta los siguientes parámetros

**Oferta a evaluar**

----- X Puntaje máx. Asignado por numeral

**Mejor Oferta**

#### **PONDERACION TECNICA ITEM 2.1.2 DISPENSARIO MEDICO ESCUELA DE SUBOFICIALES ARMADA NACIONAL BARRANQUILA**

Los aspectos técnicos ponderables del **ITEM 2.1.2** serán los siguientes:

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	Puntaje
3	Capacidad	Quien ofrezca mayor capacidad de salida a la mínima exigida, se le asignaran 110 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada.	110
7	Tiempo de autonomía	Quien ofrezca mayor tiempo de respaldo al mínimo exigido, se le asignaran 110 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada. En caso de ser otro sistema de respaldo se debe especificar y garantizar el tiempo de respaldo.	110
8	Puerto de comunicaciones	Quien ofrezca los dos puertos RS232 y el puerto 485 se le asignaran 20 puntos lo demás se les asignara 0 puntos	20

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	Puntaje
11	Panel frontal de indicadores	Quien ofrezca mayor cantidad de indicadores a lo mínimo requerido se le asignara 30 puntos, los demás se asignaran en forma ponderada.	30
13	Año de lanzamiento de la UPS	Quien ofrezca el año de lanzamiento mas reciente del mínimo solicitado se le asignara 40 puntos y a los demás en forma ponderada.	40
<b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS DE ENTRADA</b>			
16	Ventana de voltaje permitida sin pasar a baterías	Quien ofrezca mayor ventana de voltaje a la mínima exigida se le asignaran 60 puntos y a los demás en forma ponderada.	60
18	Ventana mínima de frecuencia aceptada	Quien ofrezca mayor ventana de frecuencia a la mínima exigida se le asignaran 40 puntos y a los demás en forma ponderada.	40
<b>BATERÍAS O SISTEMA DE RESPALDO</b>			
31	Vida útil del sistema de respaldo ofrecido	Quien ofrezca mayor vida útil del sistema de respaldo se le asignaran 40 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada.	40
34	Garantía de las baterías o del sistema de respaldo ofrecido	Quien ofrezca mayor garantía a la mínima requerida se le asignaran 45 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada.	45
	<b>SERVICIO POSVENTA</b>		
40	Tiempo de garantía de la UPS	Quien ofrezca mayor garantía a la mínima requerida se le asignaran 105 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada.	105
		<b>TOTAL PUNTAJE POR CADA UPS</b>	<b>600</b>

**PONDERACION TECNICA ITEM 2.1.3 DISPENSARIO MEDICO ODONTOLOGICO CENTRAL CRA 7ª CALLE 52 BOGOTA EJERCITO NACIONAL**

Los aspectos técnicos ponderables del **ITEM 2.1.3** serán los siguientes:

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	Puntaje
3	Capacidad	Quien ofrezca mayor capacidad de salida a la mínima exigida, se le asignaran 110 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada.	110
7	Tiempo de autonomía	Quien ofrezca mayor tiempo de respaldo al mínimo exigido, se le asignaran 110 puntos y los demás se evaluaran en forma ponderada.	110

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	Puntaje
		En caso de ser otro sistema de respaldo se debe especificar y garantizar el tiempo de respaldo.	
8	Puerto de comunicaciones	Quien ofrezca los dos puertos RS232 y el puerto 485 se le asignaran 20 puntos lo demás se les asignara 0 puntos	20
11	Panel frontal de indicadores	Quien ofrezca mayor cantidad de indicadores a lo mínimo requerido se le asignara 30 puntos, los demás se asignaran en forma ponderada.	30
13	Año de lanzamiento de la UPS	Quien ofrezca el año de lanzamiento mas reciente del mínimo solicitado se le asignara 40 puntos y a los demás en forma ponderada.	40
<b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS DE ENTRADA</b>			
16	Ventana de voltaje permitida sin pasar a baterías	Quien ofrezca mayor ventana de voltaje a la mínima exigida se le asignaran 60 puntos y a los demás en forma ponderada.	60
18	Ventana mínima de frecuencia aceptada	Quien ofrezca mayor ventana de frecuencia a la mínima exigida se le asignaran 40 puntos y a los demás en forma ponderada.	40
<b>BATERÍAS O SISTEMA DE RESPALDO</b>			
31	Vida útil del sistema de respaldo ofrecido	Quien ofrezca mayor vida útil del sistema de respaldo se le asignaran 40 puntos y los demás se evaluarán en forma ponderada.	40
34	Garantía de las baterías o del sistema de respaldo ofrecido	Quien ofrezca mayor garantía a la mínima requerida se le asignaran 45 puntos y los demás se evaluarán en forma ponderada.	45
	<b>SERVICIO POSVENTA</b>		
40	Tiempo de garantía de la UPS	Quien ofrezca mayor garantía a la mínima requerida se le asignaran 105 puntos y los demás se evaluarán en forma ponderada.	105
		<b>TOTAL PUNTAJE POR CAD A UPS</b>	<b>600</b>

La ponderación técnica de este ítem se hará teniendo en cuenta los siguientes parámetros

**Oferta a evaluar**

----- X Puntaje máx. Asignado por numeral  
**Mejor Oferta**

Para la evaluación técnica del ITEM UPS, se asignará el 15% del total obtenido en puntajes ponderables para cada una de las UPS de 20 Kva, el 20 % del total obtenido en puntaje ponderable para la Ups de 30 KVA y se asignara el 35% del total obtenido en puntajes ponderables para la UPS de 50 kva obteniendo así el 100% de la evaluación técnica de este ítem.

### ITEM III SERVIDORES

#### PONDERACION TECNICA SERVIDORES TIPO RACK Y TIPO TORRE

Los aspectos técnicos ponderables del ítem serán los siguientes:

No. ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS CON OPCION DE MEJORAS	CUMPLIMIENTO	CRITERIOS DE EVALUACION	PUNTA.
	<b>EQUIPO SERVIDOR</b>			
	<b>Modelo del Equipo (indicar claramente)</b>			
<b>6</b>	<b>PROCESADOR</b>			
<b>6,3</b>	Velocidad del procesador		Igual a 3,4 mas de 3,4 GHZ      0 puntos 120 puntos	<b>120</b>
<b>7</b>	<b>MEMORIA</b>			
<b>7,1</b>	Memoria Cache instalada		Superior a 1 MB      80 puntos	<b>80</b>
<b>8</b>	<b>UNIDAD ALMACENAMIENTO</b>			
<b>8,1</b>	Capacidad de almacenamiento de cada disco		Mayor a 73 GB hasta 100 GB 40 puntos Superior a 100 GB      70 puntos	<b>70</b>
<b>8.2</b>	Cantidad de discos adicional a la mínimas requeridas		Por cada disco adicional 40 puntos Hasta un máximo de 120 puntos	<b>120</b>
<b>18</b>	<b>OTROS ELEMENTOS</b>			
<b>18,2</b>	Ventilador adicional a las mínimas requeridas		Redundante por cada Servidor 50 puntos	<b>50</b>
<b>18,1</b>	Fuente de poder adicional a la mínimas requeridas		Redundante por cada Servidor 50 puntos	<b>50</b>
<b>19</b>	<b>SERVICIOS DE POST VENTA</b>			
<b>19,1</b>	Meses de Garantía en Unidad central de proceso, incluyendo todas sus partes internas - en sitio, adicional a la mínimas requeridas		por cada bimestre adicional 10 puntos Hasta un máximo de 110 puntos	<b>110</b>
<b>TOTAL PUNTOS ASIGNADOS</b>				<b>600</b>

**ANEXO 1  
DATOS DEL PROCESO**

<b>1.1. OBJETO</b>	El objeto del presente proceso es la ADQUISICION, INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE RED LOCAL DE DATOS, EQUIPOS ACTIVOS, ULTIMA MILLA, CORRIENTE NORMAL Y REGULADA. LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE MICROSOFT, COMPUTADORES SERVIDORES, IMPRESORAS PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR Y OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR <b>DE CONFORMIDAD CON EL ANEXO 1 A.</b>												
<b>1.2. PARTICIPANTES</b>	Los proponentes debe estar inscritos, calificados y clasificados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio. ITEM I <table border="1" data-bbox="647 815 1390 902"> <thead> <tr> <th>ACTIVIDAD</th> <th>ESPECIALIDAD</th> <th>GRUPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">03</td> <td style="text-align: center;">02 - 03 - 05</td> </tr> </tbody> </table> ITEM II – III Y IV <table border="1" data-bbox="647 969 1390 1055"> <thead> <tr> <th>ACTIVIDAD</th> <th>ESPECIALIDAD</th> <th>GRUPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">02</td> </tr> </tbody> </table>	ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD	GRUPO	1	03	02 - 03 - 05	ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD	GRUPO	3	16	02
ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD	GRUPO											
1	03	02 - 03 - 05											
ACTIVIDAD	ESPECIALIDAD	GRUPO											
3	16	02											
<b>1.3. CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN</b>	El proponente debe tener una capacidad de contratación residual (Kr), igual o superior al valor total del presupuesto oficial en SMLMV. Por ítem o ítems												
<b>1.4. CAPACIDAD PATRIMONIAL</b>	El proponente debe tener una capacidad patrimonial igual o superior al 50% del Valor del Presupuesto Oficial por ítems o ítems												
<b>1.5. PRESUPUESTO OFICIAL</b>	El presupuesto oficial de LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES para el presente proceso es la suma de <b>MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS (\$1.447.487.685.00) M/CTE</b> discriminado por ítem de conformidad con el ANEXO 1 A.												
<b>1.6. PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	Dentro de un plazo no mayor <b>A NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS</b> CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIACIÓN												
<b>1.7. LUGAR DE ENTREGA</b>	<b>DE CONFORMIDA CON EL ANEXO No. 2 "ESPECIFICACIONES TECNICA S"</b>												
<b>1.8. VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA</b>	<b>LUGAR:</b> DISPENSARIO SUR EJERCITO - Kilómetro tres via Usme frente a la Picota – Bogotá D.C Colombia. <b>FECHA:</b> FEBRERO 14 DE 2006 <b>HORA:</b> 14:00 <b>ITEMS:</b> I y II  <b>LUGAR:</b> DISPENSARIO MEDICO ESCUELA NAVAL DE SOBOFICIALES – Vía 40 calle 85 esquina – Barranquilla. Colombia. <b>FECHA:</b> FEBRERO 15 DE 2006												

	<p><b>HORA:</b> 10:00 <b>ITEMS:</b> I y II</p> <p><b>LUGAR:</b> DISPENSARIO NORTE EJERCITO - Carrera 7ª con calle 106 entrada Guardia Quinta División – Bogotá D. C Colombia.</p> <p><b>FECHA:</b> FEBRERO 16 DE 2006 <b>HORA:</b> 08:30 <b>ITEMS:</b> I y II</p> <p><b>LUGAR:</b> DISPENSARIO MEDICO CENTRAL ODONTOLOGIA EJERCITO - Carrera 7ª entre calles 52 y 53 – Bogotá D.C Colombia. <b>FECHA:</b> FEBRERO 16 DE 2006 <b>HORA:</b> 14:30 <b>ITEMS:</b> I y II</p> <p><b>LUGAR:</b> DISPENSARIO MEDICO <b>CATAM-FAC</b> – Avenida el Dorado – Bogotá D.C Colombia. <b>FECHA:</b> FEBRERO 17 DE 2006 <b>HORA:</b> 08:30 <b>ITEMS:</b> I y II</p>
<b>1.9.AUDIENCIA INFORMATIVA PRELIMINAR</b>	<p><b>LUGAR:</b> AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – SALÓN SANTANDER CARRERA 50 NO. 18 – 92 BOGOTA D. C., COLOMBIA</p> <p><b>FECHA:</b> 17 DE FEBRERO DE 2006 <b>HORA:</b> 15:00 HORAS</p>
<b>1.10. OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES</b>	<p>Los interesados en participar en el presente proceso, podrán formular sus observaciones al proyecto de pliego de condiciones hasta UN (01) día calendario siguiente a la Audiencia Informativa Preliminar.</p> <p><b>LAS OBSERVACIONES SE RECIBEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>POR ESCRITO Y MEDIO MAGNÉTICO</b></li> <li>- <b>POR LA PAGINA WEB DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES .</b></li> <li>- <b>FAX 4468704</b></li> </ul>
<b>1.11. LUGAR, FECHA Y HORA DE APERTURA</b>	<p><b>LUGAR:</b> AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – Dirección de Contratos</p> <p><b>FECHA:</b> 22 DE FEBRERO DE 2006 <b>HORA:</b> 15:00 HORAS</p>
<b>1.12. AUDIENCIA INFORMATIVA</b>	<p><b>LUGAR:</b> AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – Dirección de Contratos Carrera 50 No.18 – 92 Bogotá D.C., Colombia.</p> <p><b>FECHA:</b> 27 DE FEBRERO DE 2006 <b>HORA:</b> 10:00 HORAS</p>
<b>1.13. LUGAR, FECHA Y HORA DE CIERRE</b>	<p><b>LUGAR:</b> AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – Dirección de Contratos Carrera 50 No.18 – 92 Bogotá D.C., Colombia.</p> <p><b>FECHA:</b> 06 DE MARZO DE 2005 <b>HORA:</b> 15:00 HORAS</p>

1.14. OBSERVACIONES Y ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES	Los interesados en participar en el presente proceso, podrán formular sus observaciones y aclaraciones al pliego de condiciones hasta los <b>TRES (03)</b> días hábiles anteriores al cierre.
1.15. CONSULTA COMPRA Y PAGO DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES	<p><b>CONSULTA.-</b> El pliego de condiciones, podrán consultarse en la página web de la <b>AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES</b>. <a href="http://www.agencialogistica.mil.co">www.agencialogistica.mil.co</a>.</p> <p><b>COMPRA.-</b> Los Pliegos de Condiciones podrán adquirirse en la Dirección de Contratos, Carrera 50 No. 18 – 92 Bogota D. C., Colombia.</p> <p><b>PAGO.-</b> Los interesados en el proceso deben cancelar el valor de los Pliegos de Condiciones en la pagaduría (2do piso) de la <b>AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES</b></p>
1.16. VALOR DEL PLIEGO	El valor del Pliego de Condiciones es de <b>UN MILLÓN CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$1.450.000.00)MCTE.</b> <b>NO REEMBOLSABLES</b>
1.17. EVALUACION DE LAS PROPUESTAS:	La evaluación de las propuestas se efectuará hasta los cinco (05) días Hábiles siguientes a la fecha de cierre del proceso
1.18. TRASLADO DEL INFORME DE EVALUACIÓN.	Los oferentes contarán con cinco (05) días hábiles para consultar el informe de evaluación y presentar las observaciones que considere pertinentes.
1.19. ADJUDICACION	El plazo para efectuar la adjudicación del proceso se hará dentro de los siete (07) días Hábiles siguientes contados a partir del día siguiente al del vencimiento del término previsto para la entrega de observaciones a los informes de evaluación.
1.20. GARANTÍA DE SERIEDAD	La vigencia de la Garantía de Seriedad será de cuatro (4) meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección y contratación y debe ser otorgada incondicionalmente a favor de LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES por un valor del 10% del valor de la propuesta. .
1.21. FORMA DE PAGO	El pago se efectuará ASI: a) Un anticipo del 30% del valor total de lo adjudicado b) El saldo a la entrega total instalado y puesta en funcionamiento, mediante acta firmada a entera satisfacción por el Comité técnico, Almacenista de la Dirección Sanidad Militar, almacenista de la Dirección Contratos de la Agencia Logística de las FF. MM y el Contratista, <a href="#">Certificación del cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones parafiscales como se describe en el numeral 2.1.7 del presente pliego de condiciones</a> , previa presentación de la factura y los tramites administrativos a que haya lugar
1.22. MODALIDAD DE PAGO	<b>EN PESOS COLOMBIANOS</b>
1.23. MONEDA	La oferta debe ser presentada en <b>PESOS COLOMBIANOS</b>
1.24. FIRMA Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO	<p><b>FIRMA.-</b> El contrato será firmado dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la notificación de la Resolución de Adjudicación.</p> <p><b>LEGALIZACIÓN.-</b> Dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la entrega del contrato por parte de la AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES</p>

**ANEXO 1 A****I. ÍTEMS ADQUIRIR**

<b>ITEM</b>	<b>DETALLE</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRESUPUESTO</b>	<b>VR. PLIEGO</b>
<b>1</b>	CABLEADO ESTRUCTURADO, EQUIPOS ACTIVOS Y ULTIMA MILLA	De conformidad con el Anexo No. 2	359.014.778.00	360.000.00
<b>2</b>	UPS	De conformidad con el Anexo No. 2	285.714.286.00	286.000.00
<b>3</b>	SERVIDORES	De conformidad con el Anexo No. 2	147.783.251.00	148.000.00
<b>4</b>	COMPUTADORES Y LICENCIAMIENTO SOFTWARE USUARIO FINAL OFFICE	De conformidad con el Anexo No. 2	600.591.133.00	601.000.00
<b>5</b>	IMPRESORAS	De conformidad con el Anexo No. 2	54.384.236.00	111.500.00



## ANEXO No 2.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

SOLUCION PARA LA DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR Y ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE RED LOCAL DE DATOS, EQUIPOS ACTIVOS, ULTIMA MILLA, CORRIENTE NORMAL Y REGULADA, LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE, COMPUTADORES, SERVIDORES, IMPRESORAS, PARA DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR Y 06 ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR, ASÍ: DISPENSARIO MEDICO NORTE BR-13,(carrera 7ª. con Calle 106 entrada guardia Quinta División ) DISPENSARIO MEDICO SUR (Kilómetro tres vía Usme frente a la Picota), DISPENSARIO MEDICO CENTRAL ODONTOLOGIA UBICADOS (Carrera 7ª entre calle 52 y 53), EN LA CIUDAD DE BOGOTA EJERCITO NACIONAL, DISPENSARIO MEDICO ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES (Vía 40 Calle 85 Esquina), UBICADO EN BARRANQUILLA ARMADA NACIONAL, DISPENSARIO MEDICO CATAM (Aeropuerto el Dorado), CENTRO ODONTOLOGICO (CEOFA) (Carrera 27 No. 52-14 ) UBICADOS EN BOGOTA FUERZA AEREA.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y FACTORES EXCLUYENTES

#### 1. ITEM 1

**INFRAESTRUCTURA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE DATOS LOCAL, ENLACE DE ULTIMA MILLA, PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR: DISPENSARIO NORTE BOGOTA, DISPENSARIO SUR BOGOTA, DISPENSARIO CENTRAL ODONTOLOGIA BOGOTA DE EJERCITO NACIONAL, DISPENSARIO MEDICO ESCUELA DE SUBOFICIALES ARMADA NACIONAL BARRANQUILLA Y DISPENSARIO MEDICO CATAM FUERZA AREABOGOTA**

Los accesorios y materiales requeridos para la instalación y funcionalidad integral de estos elementos en cada Establecimiento de Sanidad Militar, deben de ser tenidos en cuenta e incluirlos en los costos de las ofertas de acuerdo a la visita técnica. Igualmente los gastos derivados de pasajes, viáticos, honorarios, alojamiento, alimentación, seguridad de desplazamientos y las responsabilidades que se ocasionen en las visitas de obra, instalación, configuración, puesta en marcha y entrega a satisfacción de la solución completa, corren por cuenta de los oferentes.

La visita técnica a las instalaciones de los cinco (5) Establecimientos de Sanidad Militar a los cuales esta dirigida esta contratación será de **carácter obligatorio (excluyente)** para el **item 1 RED DE DATOS**, los interesados en participar, deben enviar personal especializado y con experiencia en las áreas de ingeniería electrónica, sistemas, eléctrico y/o de comunicaciones acreditada mediante la respectiva matricula profesional y autorización escrita de la persona Natural o Jurídica que representa, la cual debe ser entregada al representante de la DGSM en cada uno de los sitios a visitar.

## INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

El alcance del proyecto comprende para cada Establecimiento de Sanidad Militar

- El suministro, instalación y puesta en servicio de todos los elementos y equipos requeridos para el sistema de cableado estructurado nivel 6, para los cinco Establecimientos de Sanidad Militar
- Centros de cableado organizados en forma vertical y horizontal, con marcaciones de equipos y distribuciones de puntos en RACK dentro de un gabinete.
- Se implementarán tomas sencillas y/o dobles para datos y voz, cada uno de estos puntos deberá estar acompañado de una toma eléctrica para corriente regulada con polo a tierra aislado y una toma eléctrica para corriente normal.
- Acometidas de Red de corriente normal regulada de potencia, incluyendo acometidas principales desde la subestación o el sitio designado en las respectivas visitas técnicas, en cada Establecimiento de Sanidad Militar objeto de esta contratación, hasta un tablero de entrada - salida UPS. Distribución de circuitos con cable THHW # 12 AWG, y una (01) toma eléctrica polo a tierra aislado por cada punto de red, tanto de corriente regulada como normal. Las acometidas de alimentación de las UPS serán a cargo del contratista del ítem I, entregando acometidas y sistema de tierra a 0 metros Se debe adecuar la acometida de lo existente de 36 KVA (UPS que se retira) hacia la UPS de 50 KVA ubicada en la Cra 7ª calle 52. Adecuar la acometida de lo existente de 10 KVA (UPS que se traslada para el ESM satélite MAC) hacia la UPS de 20 KVA a instalar en el Dispensario Norte.
- Cableado Backbone Gigabit Ethernet para cinco Establecimientos de Sanidad, conectando los centros de cableado intermedios con el principal, en topología estrella con fibra óptica de mínimo cuatro hilos multimodo 62,5/125 para exteriores y terminada en su respectiva bandeja con conectores. Se dejan todos los hilos terminados y listos para su funcionamiento inmediato.
- Suministro, instalación y conectorización de fibra tipo monomodo o multimodo, la cual debe contar con un mínimo de 4 hilos de acuerdo a las condiciones de diseño y conectividad definidas en la visita técnica para interconectar el centro de cableado principal del establecimiento de Sanidad con el centro de cableado oficina de comunicaciones de la Unidad Militar donde sea requerido
- Suministro, instalación y configuración de los equipos activos de red en tecnología Gigabit entre centros de cableado, para cada Establecimiento de Sanidad Militar.
- El proponente deberá suministrar todos los equipos, materiales, servicios, mano de obra especializada para la obra civil en cada uno de los sitios mencionados a todo costo. Se deberá incluir dentro del alcance del suministro, sin costo extra, todos los ítems que considere necesarios para el montaje, operación segura y técnicamente óptima del sistema, no obstante dichos ítem no hayan sido particularmente mencionados en estas especificaciones.

**DEFINICIÓN DE LAS CANTIDADES MÍNIMAS EXCLUYENTES PARA EL ITEM 1  
1. REDES LAN, EQUIPOS ACTIVOS Y ENLACE ULTIMA MILLA**

ELEMENTOS MINIMOS	DISPENSARIO MEDICO NORTE SATELITE BOGOTA EJERCITO NACIONAL	DISPENSARIO SUR BOGOTA EJERCITO NACIONAL	DISPENSARIO CENTRAL ODONTOLIGIA BOGOTA EJERCITO NACIONAL	DISPENSARIO ESCUELA SUBOFICIALES ARMADA BARRANQUILLA	DISPENSARIO MEDICO CATAM FUERZA AEREA	TOTAL ELEMENTOS POR ITEM
PUNTOS DE DATOS SENCILLOS CORRIENTE REGULADA Y NORMAL	19	47	47	73	6	192
PUNTOS DE VOZ	0	47	47	73	0	167
ENLACE ULTIMA MILLA FIBRA OPTICA ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD A OFICINA DE COMUNICACIONES UNIDAD MILITAR	1	1	1	1	0	4
SWITCHE NIVEL 3 CON TRES PUERTOS GIGABIT ETHERNET	0	0	1	0	0	1
SWITCHE NIVEL 2 (24 Puertos TX) DOS MODULOS SX, PARA FIBRA MULTIMODO	2	3	2	3	1	11
MODULO DE FIBRA OPTICA PARA SWITCHE NIVEL 3 MODELO 9865 (Según visita técnica ENSB)	0	0	0	1	0	1
GABINETE CENTRO CABLEADO	1	1	1	1	0	4
ADECUACIÓN CENTRO CABLEADO DE	1	0	1	0	0	2
ADECUACIÓN CENTRO DE COMPUTO CON CONTROL DE ACCESO DE	0	1	0	1	0	2
AIRE ACONDICIONADO CENTROS DE COMPUTO DE	0	1	0	1	0	2

ELEMENTOS MINIMOS	DISPENSARIO MEDICO NORTE SATELITE BOGOTA EJERCITO NACIONAL	DISPENSARIO SUR BOGOTA EJERCITO NACIONAL	DISPENSARIO CENTRAL ODONTOLIGIA BOGOTA EJERCITO NACIONAL	DISPENSARIO ESCUELA SUBOFICIALES ARMADA BARRANQUILLA	DISPENSARIO MEDICO CATAM FUERZA AEREA	TOTAL ELEMENTOS POR ITEM
UBICACIÓN CENTRO DE COMPUTO		Pasillo por detrás de Hospitalizados, de acuerdo a visita técnica		Cuarto debajo de salas de cirugía, según visita técnica		
UBICACIÓN CENTRO DE CABLEADO	En Fisioterapia con cuarto de vestier, cambiando madera por bloque y separandolo en dos, incluyendo puertas y chapa respectiva		Cerca Subestación Oficina de Garantía de calidad Disan.			

El punto del Establecimiento de la Escuela Naval de Suboficiales que llega a la guardia, se instalará en forma aérea y el cable de datos debe ser FTP.  
Para el Establecimiento de la Escuela Naval de Suboficiales el oferente de este item, debe realizar obra civil para construcción, adecuación y puerta del Centro de Cómputo con el respectivo control de acceso, en el lugar especificado en la visita Técnica.

## 1.1 CABLEADO ESTRUCTURADO

Se requiere para cada Establecimiento de Sanidad Militar, un sistema de cableado estructurado UTP nivel 6 canal completo el cual debe ser certificado extremo a extremo por el fabricante.

### 1.1.1 Cable UTP

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1	El cable ofrecido, así como todos los elementos de conectorización para el subsistema horizontal debe ser UTP rígido mínimo categoría 6 de ocho (8) hilos. Anexar certificación y catalogo del fabricante características cable ofertado.
2	TIA/EIA 568B que define las características de transmisión del cable UTP Categoría 6,
3	IEEE 802.3z

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
4	Se deben entregar como mínimo todos los cables de conexión "patcheo" para cada puesto de trabajo (patch cord): En UTP de 4 pares, Categoría 6, flexibles (stranded), de 3 metros, con conectores RJ45 de 8 posiciones y protectores para los conectores. Anexar catalogo patch cord ofertado
5	Se deben entregar como mínimo todos los cables de conexión "patcheo" para gabinete (patch cord): En UTP de 4 pares, Categoría 6, flexibles (stranded), de 1.5 metros, con conectores RJ45 de 8 posiciones y protectores para los conectores.

#### 1.1.1.1 TABLA DE DESEMPEÑO CABLEADO ESTRUCTURADO

El oferente debe anexar junto con la propuesta el Test ETL que corresponde al documento emitido por el laboratorio y no por el fabricante, para la solución del canal completo del cableado estructurado como mínimo con las siguientes medidas en el peor de los casos.

Freq (Mhz)	Atenuación (peor caso) (Db/100m)	PSNEXT (peor caso) (dB)	PSACR (peor caso) (dB/100m)	PSELFEXT (peor caso) (dB)	NEXT (peor caso) (dB)	FEXT (peor caso) (dB)
250	= 31	= 38	= 9	= 24	= 41	= 24

#### 1.1.2 Tomas de datos o salidas lógicas

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1	Los faceplates deben soportar los JACKS RJ-45 de categoría 6, cuyo desempeño sea superior a 250 Mhz. Anexar certificación del fabricante.

#### 1.1.3 Patch panel

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1	Todo cable de 4 pares debe terminar en un patch panel modular. Este debe permitir la incorporación de módulos y conectores de forma individual Categoría 6. Anexar Catalogo del fabricante del patch panel ofertado
2	Debe permitir alojar el mismo ensamble Jacks RJ45 categoría 6 mínimos.

#### 1.1.4. SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (DUCTOS INTERNOS)

Los requerimientos y estándares solicitados para los Backbone de los Establecimientos de Sanidad Militar se evaluarán de acuerdo a las siguientes normas:

**1.1.4.1** Canaleta Perimetral y Centros de Cableado. La canaleta perimetral y los centros de cableado solicitados deberán cumplir los siguientes requerimientos:

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1.	El tipo de canaleta debe ser Plástica, que cumpla con las normas de <u>asepsia para entidades hospitalarias</u> , (color a elegir por el ESM en el momento previo de realizar la instalación), con divisor para portar separados los servicios eléctricos y de telecomunicaciones, garantizando el cumplimiento

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
	de la norma ANSI / TIA / EIA – 569 A. Anexar certificación UL ó CSA ó IEC
2	El oferente deberá realizar los tendidos completos de canaleta en las paredes de las instalaciones, de acuerdo a las normas para entidades hospitalarias, en cada uno de los Establecimientos de Sanidad objetos de esta contratación. No se aceptarán instalaciones en la mitad de las paredes.
3.	De acuerdo a las condiciones de las instalaciones, el oferente podrá utilizar tendidos horizontales de tubería galvanizada o escalerillas, especialmente para aquellas instalaciones donde se necesite realizar pasos por cielorrasos o en oficinas donde estéticamente no se pueda realizar tendidos de canaletas, dichos tendido deberán contar con divisor o ducteria diferentes, para portar separados los servicios eléctricos y de datos.
4	Se debe cumplir con la norma EIA/TIA 607 Commercial Building Grounding and Boding Requerimientos por Telecommunications, que describe los métodos estándares para distribuir las señales de tierra a través de un edificio.
5.	En los centros de cableado se deben suministrar rack`s de comunicaciones, metálico en acero laminado con pintura electrostática, con extractores internos, con chapa de seguridad, ranuras para acceso desde el panel superior, paneles desmontables, con la posibilidad de ser retirados desde la estructura por medio de trabillas o 4 tornillos en cada una de ellas, párales internos deslizables y puerta en vidrio templado, con una proyección de crecimiento del 30% en cada uno de acuerdo al número equipos activos, pasivos y elementos de organización que se instalen inicialmente. <b>ANEXAR CATALOGO DE LOS RACKS</b>
6.	El oferente debe suministrar un sistema de refrigeración para el centro de computo de cada Establecimiento de sanidad, que cumpla con las siguientes características:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equipo aire acondicionado tipo mini split</li> <li>2. Refrigerante 18.000 Btus</li> <li>3. Obra civil y eléctrica.</li> <li>4. Montaje y dirección técnica.</li> </ol> <b>ANEXAR CATALOGO DEL AIRE ACONDICIONADO</b>
7.	El oferente deberá suministrar e instalar un sistema de control de acceso al centro de computo de cada establecimiento de sanidad con las siguientes características:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puerta en vidrio templado en 10mm color bronce con manija en vidrio bisagra hidráulica y 1 cerraduras tipo Yale seguridad.</li> <li>2. Marco metálico para la puerta de acceso.</li> <li>3. Electroimán de 450 libras</li> <li>4. Soporte en Z ajustable</li> <li>5. Controlador Prox (Incluye el Software)</li> <li>6. Lector de proximidad, Prox</li> <li>7. 03 Tarjeta de proximidad, x cada centro de computo.</li> <li>8. Pulsador doble servicio con caja</li> <li>9. Fuente con Batería 12V 7Amp/h</li> <li>10. Brazo hidráulico No.3</li> <li>11. Configuración y Pruebas del Sistema</li> </ol> <b>ANEXAR CATALOGO DEL LECTOR DE PROXIMIDAD Y DEL</b>

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
	CONTROLADOR DE PROXIMIDAD.

## 1.2 ELEMENTOS ACTIVOS

### 1.2.1 Switches de Nivel 3

El oferente debe cumplir con las siguientes especificaciones técnicas excluyentes:

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
1	Backplane de 30 Gbps Non-Blocking o superior
2	Entrada de Voltaje de 100-240 VAC
3	Soporte de 802.1p, 802.1 q
4	Agente de Administración Soporte SNMP : MIB II, Bridge MIB, Ethernet MIB, RMON MIB o private MIB
5	Capacidad de expansión mínimo dos bahías
6	Puertos de consola Un (1) Serial
7	Numero de Puertos de Conexión 2 slot para puertos Gigabit Ethernet, para conexión en fibra óptica LX, con su respectivos GBIC LX.
8	Soporte mínimo de 55 VLANS o superior
9	Soporte de fast Spaning tree, 802.1d
10	Los equipos deberán soportar y transportar protocolos TCP/IP de enrutamiento
11	Anexar catalogo y/o ficha técnica, donde se especifique las características técnicas del equipo ofertado

### 1.2.2 SWITCHES NIVEL 2

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
1	Backplane de 8 Gbps Non-Blocking o superior
2	Entrada de Voltaje de 100-240 VAC
3	Soporte de 802.1p
4	Agente de Administración Soporte SNMP : MIB II, Bridge MIB, Ethernet MIB, RMON MIB o private MIB
5	Capacidad de expansión mínimo dos bahías
6	Puertos de consola Un (1) Serial
7	Numero de Puertos de Conexión 24 o 48 Puertos RJ-45 IEEE802.3u, Ethernet 10/100 Mbps Fast Ethernet 10/100 Base TX
8	El numero de Unidades que se pueden conectar vía Stack Modules o puertos GIGA deben ser de 4 unidades o superior.
9	Rendimiento de Conmutación de paquetes de 3 Mpps o superior
10	Soporte mínimo de 55 VLANS o superior
11	Soporte de fast Spaning tree, 802.1w o 802.1d
12	Con módulos de fibra óptica 1000 SX o 1000 LX con conectores SC u otra tecnología estándar (MT RJ o ST), que permita dar solución a la interconectividad entre los centros de cableado. La cantidad de módulos de fibra

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
	se determinará en la visita técnica de acuerdo al diseño propuesto en cada red.
13	Los equipos deberán soportar y transportar protocolos TCP/IP
14	Anexar catalogo y/o ficha técnica, donde se especifique las características técnicas del equipo ofertado

#### 1.4 TENDIDO DE FBRA ÓPTICA EN CADA ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR Y ENLACE ULTIMA MILLA

Debe cumplir con las siguientes especificaciones técnicas excluyentes:

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1.	La fibra monomodo o multimodo según visita técnica, debe contar con un mínimo de 4 hilos de acuerdo a las condiciones de diseño y conectividad definidas en la visita técnica para interconectar el centro de cableado principal del ESM con el centro de cableado principal de la oficina de Informática y/o comunicaciones de la Unidad Militar donde se encuentra el ESM, El oferente debe incluir todos los accesorios como postes, uniones, abrazaderas ajustables, fijaciones y soportes para la sujeción y protección del tendido. ANEXAR CATALOGO Y/O FICHA TECNICA DE LA FIBRA SEGÚN EL TIPO OFERTADO.
2.	La comunicación entre los centros de cableado de cada establecimiento se hará con fibra óptica multimodo, el oferente debe incluir todos los accesorios como uniones, abrazaderas ajustables, fijaciones y soportes para la sujeción y protección del tendido, el cual se debe maquillar en cada uno de los tramos y su debido paso por cada caja de inspección. ANEXAR CATALOGO Y/O FICHA TECNICA DE LA FIBRA TIPO MULTIMODO OFERTADA.
3.	El cable de fibra óptica será instalado de acuerdo a condicionamiento y estructura existente en cada uno de los Establecimientos de Sanidad, así mismo en la visita técnica se definirá las características de tendido de la fibra sin empalmes ni añadiduras.
4.	Se deberá suministrar cables de fibras ópticas para uso exterior y blindada, que en su estructura estén protegidas durante su fabricación, instalación y vida operativa encapsulando varias fibras en un solo tubo guía con alto grado de flexibilidad que las aisle de fuerzas externas breakout por hilo. Su diseño debe proveer un estable y alto grado de confiabilidad en sus características de transmisión ópticas sobre un amplio rango de temperaturas.
5.	La atenuación de la fibra óptica debe mantenerse estable sobre un amplio rango de condiciones ambientales, para evitar un incremento en la atenuación de la fibra debido a micro curvaturas, el cable de fibra óptica debe estar libre de presiones externas e irregulares.
6	Se deberán utilizar materiales que garanticen las tensiones o alargamientos máximos a que se someterán los cables al ser instalados. Además de soportar la fuerza de tracción también se deberán contrarrestar las variaciones de longitud dependientes de la temperatura de las partes de plástico que pueden comprimir axialmente la fibra aumentando sus pérdidas. Se debe garantizar que la comunicación entre enlaces sea de mínimo un (1) GB.
7	El oferente debe dejar los muros, paredes, techos, cubiertas, pasillos, andenes, tal y como se encuentran al inicio de la obra.
8	Todos los terminales de fibra óptica deberán quedar instalados en su



No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
	respectiva bandeja de fibra óptica y conectorizados. ANEXAR CATALOGO BANDEJA FIBRA OPTICA OFERTADA

**1.4.1 Estándares Fibra Óptica: Los requerimientos y estándares solicitados del Backbone se evaluarán de acuerdo a las siguientes normas:**

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1.	ANSI/EIA/TIA 568B
2.	ANSI/EIA-455 Procedimientos de prueba para fibra óptica.
3.	ANSI X3. 166-1990. Interfase de datos distribuida por fibra. FDDI.
4.	ANSI/ICEA S-87-640
5.	IEEE 802.3 Capacidad para manejar tráfico de redes locales. Ethernet 10baseT, 100base TX
6.	IEEE 802,3 1000 Base SX/LX 1000Mbps
7.	FDI a 100 Mbps.
8.	ATM a155, 622 Mbps, 1.2 Gbps
9.	EIA-455-41. Resistencia al aplastamiento
10.	EIA-455-81 y EIA 455-52. Relleno y soporte a temperaturas.
11.	Todos los hilos de fibra, deben ser conectorizados y debidamente terminados y protegidos para cuando se requiera su uso.
12.	Para los centros de cableado de cada red se deben conectorizar los hilos de la fibra con tipo de conector (SC).
13.	Todos los hilos de fibra deben ser certificados mediante pruebas de atenuación que cumplan con el estándar TIA/EIA 568B.
14.	Los cables de fibra óptica (patch cords) serán en fibra óptica multimodo o monomodo, de acuerdo al tipo de conexión correspondiente. Así mismo el cable deberá ser dúplex, construido en material termoplástico que no propague fuego, con conectores (SC) en sus extremos. ANEXAR CATALOGO PATCH CORDS DE FIBRA OPTICA OFERTADOS

**1.4.2 INSTALACION, REVISION Y PRUEBAS DE ENLACE ULTIMA MILLA, ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR, CON LAS OFICINAS DE COMUNICACIONES DE LA UNIDAD MILITAR ASI:**

ESM	UNIDAD MILITAR DE CONEXIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
Dispensario Norte Satélite Mac	Oficina de Sistemas Brigada 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suministro, tendido, conectorización y certificación de cada uno de los hilos de Fibra Óptica.</li> <li>Certificar por escrito, para entrega a satisfacción, pruebas de enlace local Oficina de Informática Brigada 13 a ESM.</li> </ul>
Dispensario Sur Bogota Ejercito Nacional	Oficina De Comunicaciones Batallón Landazabal Reyes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suministro, tendido, conectorización y certificación de cada uno de los hilos de fibra óptica.</li> <li>Certificar por escrito, para entrega a satisfacción, pruebas de enlace local oficina de Comunicaciones Batallón Landazabal Reyes -</li> </ul>

ESM	UNIDAD MILITAR DE CONEXIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
Dispensario Norte Satélite Mac	Oficina de Sistemas Brigada 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suministro, tendido, conectorización y certificación de cada uno de los hilos de Fibra Óptica.</li> <li>Certificar por escrito, para entrega a satisfacción, pruebas de enlace local Oficina de Informática Brigada 13 a ESM.</li> </ul>
		ESM.
Dispensario Central odontología Bogota Ejercito Nacional	Oficina informatica Disan-Ejecito Bogota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suministro, tendido, conectorización y certificación de cada uno de los hilos de fibra óptica.</li> <li>Certificar por escrito, para entrega a satisfacción, pruebas de enlace local esm a Disan Ejercito</li> </ul>
Dispensario Escuela Naval de Suboficiales	Oficina de Comunicaciones de la Escuela Naval de Suboficiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quitar fibra existente y Suministro, tendido, conectorización y certificación de cada uno de los hilos de fibra óptica nueva.</li> <li>Dejar 10 metros de fibra enrollada en la oficina de Comunicaciones de la Base (Por traslado).</li> <li>Certificar por escrito, para entrega a satisfacción, pruebas de enlace local esm a Oficina de Comunicaciones ENSB.</li> </ul>

**1.5 Documentación: El oferente favorecido con la adjudicación del presente proceso licitatorio debe entregar al final del proyecto:**

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1.	<p>Los elementos de identificación así:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Marquilla fija gravada en cada elemento de acuerdo al estándar TIA/EIA 606A.</li> <li>Certificar la totalidad de los elementos del cableado estructurado de acuerdo a la última actualización del boletín técnico TIA/EIA TSB – 67 y las recomendaciones indicadas en el estándar TIA/EIA 568 B1, acorde con los parámetros de transmisión requeridos para la categoría solicitada. Así mismo para las fibras ópticas entre los racks de comunicaciones.</li> </ul>
2.	<p>El oferente deberá entregar para efectos del respectivo recibido a satisfacción la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reportes impresos y en memoria magnética (archivos Word 2000), de certificación por cada canal de Fibra óptica y de UTP Categoría 6.</li> <li>Planos o diseño arquitectónico en medio magnético (Auto Cad 2004) e impresos, donde se determine el cableado horizontal, vertical (lógico y eléctrico) punto a punto y centros de cableado de cada red, separados por planta en escala 1:50</li> <li>Manuales de cableado estructurado y recomendaciones para el uso y mantenimiento.</li> </ul>

**1.6 RED ELÉCTRICA**

**1.6.1 Los estándares solicitados para la instalación y soporte de la Red Eléctrica se describe a continuación (Excluyentes)**

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1.	Los materiales utilizados deben cumplir las normas de construcción y funcionamiento emitidas por el ICONTEC.
2.	El oferente debe cumplir con las normas vigentes establecidas por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas ICONTEC, para la construcción y fabricación de materiales y equipos. En caso de existir vacíos en lo referente a aspectos particulares en las Normas locales, se procederá a consultar normas internacionalmente estandarizadas y/o reconocidas (NEMA, NEC).
3.	Normas NEMA para áreas clasificadas peligrosas y el NATIONAL ELECTRICAL CODE (NEC)-1996 Artículos 500 al 516.
4.	Las condiciones ambientales que debe soportar todos los materiales son acordes con cada sitio en metros sobre el nivel del mar, 100 % de humedad relativa, temperatura mínima del 40 % del promedio del sitio , temperatura máxima de 40 % del promedio del sitio
5	El proponente deberá contemplar en su totalidad, los elementos, adecuaciones, ampliaciones y demás obras que se requieran para entregar el proyecto en perfecto funcionamiento.

Conductores (Excluyente): Las características del material ofertado debe cumplir:

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1.	El material de los cables que se utilicen en las instalaciones de toma corrientes y acometidas, deben ser de cobre rojo electrolítico, 99 % de pureza, temple suave, y aislamiento termoplástico resistente a la humedad, para 600 V., tipo THW calibre 12 o 10 según se requiera, y 75° C. Anexar catalogo y/o ficha técnica del cable eléctrico ofertado emitido por el fabricante.
2.	Cada circuito ramal llevará su conductor de neutro y tierra independientes, de acuerdo con la norma existente. También serán del mismo calibre del conductor activo e irán debidamente marcados con el número de circuito al que pertenecen en el tablero general.
3.	Los diferentes circuitos instalados dentro de una misma canaleta, o conectados al mismo tablero de cargas, se usarán los siguientes colores: NEUTRO : Blanco. TIERRA : Verde THW y calibre igual al de las fases FASES : A. Amarillo. B. Azul. C. Rojo

**1.6.3 Tomacorrientes:** Los tomacorrientes deben cumplir con los siguientes requerimientos teniendo en cuenta las condiciones obligatorias y excluyentes mencionadas:

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1.	Los tomacorrientes deben ser dobles monofásicos con polo a tierra 15 A, 125 V, referencia levinton tipo hospitalario color naranja con terminales de tornillo apropiados para recibir cables hasta No 10 AWG, con herrajes, tornillos y placas, y se colocarán en los troqueles eléctricos. Anexar catalogo y/o ficha técnica tomacorriente ofertado.
2.	Para la conexión de las tomas se debe tener en cuenta la posición de la fase, el neutro y la tierra para así tener una correcta polaridad. Igualmente, la derivación del circuito para cada toma corriente debe hacerse con empalmes cola de rata de tres hilos.

**1.6.4 Tableros Eléctricos:** Los cuales deben cumplir con los siguientes Requerimientos excluyentes:

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
1	Los tableros deben estar compuestos por el número de circuitos necesarios de acuerdo a la cantidad de tomas eléctricas a instalar y debidamente identificados, En la puerta o tapa exterior de los tableros se debe marcar con perfecta claridad mediante placas acrílicas y junto a cada elemento de protección. Anexar catalogo y/o ficha técnica de los tableros eléctricos ofertados.
2.	El tablero incluye protección (totalizador y circuito breakers industrial), control, cableado, accesorios de fijación y sujeción requeridos para la puesta en servicio de acuerdo con cuadros de carga y diagramas unifilares respectivos. Anexar catalogo y/o ficha técnica de totalizadores y breakers
3.	Los tableros eléctricos deberán ser metálicos sometidos al proceso de ponderizado y fosfatado para evitar la corrosión. Los barrajes deberán soportar como mínimo los requerimientos de carga. Deben tener el barraje de tierra y neutro aislados.
4.	El oferente deberá realizar y certificar las pruebas de instalación y entregar por escrito al final de la obra y para el respectivo recibido a satisfacción lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medida de la resistencia entre fases y tierra en cada uno de los circuitos.</li> <li>• Comprobación de la carga.</li> <li>• Medida y balance de carga entre fases.</li> <li>• Verificación y funcionamiento distribución de circuitos de acuerdo al diagrama unifilar y cuadro de cargas.</li> <li>• Verificación funcionamiento y calidad de las protecciones.</li> </ul>

**1.6.5 Otros materiales a considerar, excluyentes**

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
1	<b>TUBERÍA EMT</b> La tubería eléctrica Metálica se usara en instalaciones expuestas y ocultas a excepción cuando se puedan someter a daños físicos graves y deben estar protegidas contra la corrosión lo mismo que los soportes, pernos, abrazaderas, etc. No se utilizaran tubos con diámetro menos a 1/2 NI MAYORES A 4 PULGADAS. Las curvas de la tuberías se harán de modo que la tubería no sufra daños y que su diámetro interno no se reduzca. El numero de curvas en un tramo entre dos puntos de sujeción no será mayor a 360 grados
2	<b>CAJA DE SALIDA</b> La instalación de las cajas de salida, conduelas, cajas de paso y accesorios cumplirá con los requisitos del código eléctrico nacional. Las cajas de paso serán de 20x20 cms.
3	<b>CURVAS</b> Todas las curvas se deben hacer de modo que el cable no resulte dañado y que el radio de curvatura del borde interior de cada curva no sea inferior a 10 veces el diámetro del cable
4	<b>FIJACIÓN</b> Todo el cableado tendido a lo largo de las bandejas será adecuadamente instalado en los tramos horizontales y solamente serán fijados a los peldaños en los tramos verticales por medio de correas plásticas de amarre.

**1.6.6 CARACTERISITICAS PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CADA UNO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR**

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1	Instalación de un sistema de puesta a tierras general para la conexión de los tableros eléctricos y gabinetes, garantizando la continuidad total del sistema de tierras
2.	El sistema debe quedar en condiciones que permita dar el balanceo a la energía en desequilibrio.
3.	Este sistema debe permitir el aterrizaje de fenómenos como descargas atmosféricas o fallas a tierra
4.	El compuesto químico ofrecido para el sistema de tierras, debe mantener la humedad en un 40% a una temperatura de 60 grados centígrados para evitar la corrosión catódica, con el fin de garantizar un sistema de tierras confiable
5	Una vez humedecido el material debe mantener su resistividad inferior a un (01) ohmio y un coeficiente de resistividad negativo hasta 80 grados centígrados, lo que permite un mejoramiento de la resistencia del terreno en un 90%. Para fallas de baja frecuencia, el compuesto debe comportarse como resistivo y para alta frecuencia es un circuito RC en sintonía, para lograr almacenar y disipar la energía transitoria a una velocidad mayor o igual a la que se desplaza por las líneas de transmisión
6	El material debe tener la capacidad de pasar de estado coloidal a estado liquido y viceversa, también debe tener capacidad de absorber y retener la humedad, el P.H. debe ser igual o superior a 7, para minimizar la corrosión en los electrodos, así mismo debe comportarse como amortiguador con el fin de soportar el esfuerzo mecánico de la onda de choque, (Norma CODENSA ET 489 JUNIO 98).
7	<p><b>Se debe anexar a la oferta :</b></p> <p>a.- El método y procedimiento de medidas de resistencia del sistema de puesta a tierras.</p> <p>b.- El método y procedimiento de medidas de capacitancia.</p> <p>c.- Especificar claramente los equipos de medición del sistema.</p>

**1.6.7 SISTEMA DE PREVENCION DE DESCARGAS ATMOSFERICA PARA EL ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DE LA ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES (BARRANQUILLA)**

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1	Instalación de una punta de pararrayos energizada, compuesta por una punta de cobre captadora, filtros de onda, aisladores, soportes, bajante de cable de cobre Número 2 para interconectar la punta energizada y el pozo en cada estación.
2.	Instalación de filtros de onda de tres elementos para montar en cada uno de los bujes del primario del transformador de distribución y bajante en cable de cobre Número 2.
3.	Construcción de 2 pozos de 0,45 metros de diámetro exterior por 1,50 de profundo y formaletas en malla de 5 mm, suministro e instalación de platina de cobre (40 x 0,6 mm), compuesto químico con que se trate el sistema, el cual deberá ir desde el pozo hasta la sala de equipos en cable 2/0 (dos ceros) AWG desnudo (distancia aproximada 20 metros ) y terminado en una platina de cobre de una pulgada de ancho por un metro de largo, fijada a la pared en la parte de atrás de los equipos los cuales deberán quedar completamente aterrizados.
4.	Se podran reutilizar los elementos , equipos y torre que actualmente posee la Unidad Militar, de acuerdo a lo observado en visita técnica.

### 1.7 METODOLOGÍA EJECUCION OBRA CIVIL INFRAESTRUCTURA DE RED PARA CADA UNO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
1.	<p>El oferente deberá describir la metodología de desarrollo del proyecto, donde secuencialmente detalle los siguientes parámetros:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cronograma por fechas duración Obra civil</li> <li>2. Cronograma del plan de pruebas de conectividad de la red a nivel LOCAL en cada ESM.</li> <li>3. Cronograma del plan de pruebas de conectividad ULTIMA MILLA de la Red de cada ESM con la Unidad Militar.</li> <li>4. Plan de contingencia y mitigación de riesgos.</li> <li>5. Presentación de un plano lógico y eléctrico donde se detalle la solución de cada uno de los puntos de voz, datos, escalerilla , corriente regulada y normal propuesto como solución de cada uno de los Establecimientos,</li> </ol>
2	El oferente deberá presentar un cronograma de desarrollo de actividades de la ejecución de este item.
3	El Gerente del Proyecto deberá anexar Hoja de Vida, acreditar y certificar su idoneidad mediante copia del diploma como Ingeniero de Sistemas, Electrónico o profesional en Telecomunicaciones y una certificación como diseñador e instalador de solución por el fabricante de la solución de conectividad ofrecida
4	<p>Se debe anexar una certificación expedida por los fabricantes de los elementos que compondrán la red, donde se especifique que el oferente cuenta con el respaldo directo del fabricante. Esto con el propósito que el fabricante certifique la instalación y funcionamiento de todos los elementos que forman parte de este proyecto, como garantía en caso que la empresa desaparezca del mercado. así:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipos activos.</li> <li>• Equipos pasivos.</li> <li>• Equipos de protección e instalación de acometidas eléctricas.</li> </ul>
5	Con el fin de garantizar la calidad de los servicios ofertados, el oferente debe anexar a la oferta Certificado <b>ISO 9001:2000</b> en el objeto redes y cableado estructurado, en caso de presentarse en consorcio o Unión Temporal, es obligatorio que cada uno de los integrantes de estos consorcios o uniones se encuentren debidamente certificados.
6	Los elementos que conforman la red lógica, el Backbone de fibra ofertada deben ser MONOMARCA. Se debe anexar la respectiva garantía por parte del fabricante. No se hace necesario que la canaleta se incluya en lo referente a Monomarca.
7	Garantía de la solución del objeto de este item I debe ser mínimo de dos (2) años contados a partir de la entrega a satisfacción de la solución
8	En la propuesta el oferente debe entregar un listado de los elementos ofrecidos en esta solución, indicando las normas cumplidas, referencias y porcentajes de crecimiento.
9	El oferentes debe realizar por los menos 2 mantenimientos preventivos al año, durante el tiempo que dure la garantía y todos los correctivos que sean necesarios durante este mismo tiempo. Tanto para los equipos activos como para la solución de cableado estructurado.
10	<p>Transferencia de tecnología, capacitación certificada por el fabricante de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a.-Equipos Activos</li> <li>b.-Sistemas de cableado estructurado</li> <li>c.-Tendido y conectorización de fibra óptica</li> </ol>

No.	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
	Se debe anexar plan de capacitación por cada uno de los literales solicitados dicha capacitación será para dos (02) personas mínimo de cada ESM.

Para el Establecimiento de Sanidad de la Escuela Naval de Suboficiales en Barranquilla, se debe suministrar una (1) regleta para el cuarto de comunicaciones, donde debe llegar el cable de 25 pares telefónico, ubicado actualmente en la terraza y hacer las respectivas conexiones con el patch panel de voz.

## 2. ITEM 2 UPS (UNIDAD DE POTENCIA ININTERRUMPIDA)

### 2.1 UNIDAD DE POTENCIA ININTERRUMPIDA (UPS)

La visita técnica a las instalaciones de los cinco (5) Establecimientos de Sanidad a los cuales esta dirigida esta contratación será de **carácter obligatorio (excluyente)** para el **item 2 UPS**, los interesados en participar, deben enviar personal especializado y con experiencia en las áreas de ingeniería electrónica, sistemas, eléctrico y/o de comunicaciones acreditada mediante la respectiva matrícula profesional y autorización escrita de la persona Natural o Jurídica que representa, la cual debe ser entregada al representante de la DGSM en cada uno de los sitios a visitar. De todo lo anterior la Dirección General de Sanidad Militar certificará por escrito a los participantes.

### DEFINICIÓN DE LAS CANTIDADES MÍNIMAS EXCLUYENTES

ELEMENTOS MINIMOS	DISPENSARIO MEDICO NORTE BR-13 BOGOTA EJERCITO NACIONAL	DISPENSARIO SUR BOGOTA EJERCITO NACIONAL	DISPENSARIO CENTRAL ODONTOLOGIA BOGOTA EJERCITO NACIONAL	DISPENSARIO ESCUELA SUBOFICIALES ARMADA NACIONAL BARRANQUILLA	DISPENSARIO MEDICO CATAM BOGOTA FUERZA AEREA
UPS CON MINIMO DE SALIDA NOMINAL	20 KVA	20 KVA	50 KVA	30 KVA	20 KVA
ADECUACION AREA DE UPS Y UBICACION	1 Entrada principal del ESM primer cuarto a la izquierda, observado en visita técnica	1 Cuarto de tableros eléctricos, observado en visita técnica	1 Cuarto de fotocopia, ubicado al lado derecho donde otorgan ficheros de acceso a la Unidad Militar	1 Salón ubicado debajo de salas de cirugía, observado en visita técnica	1 Cuarto de tablero electrico, entrada principal a la derecha, observado en visita técnica
INSONORIZACION DE SITIO UBICACION UPS	1	1	1	1	1
INSTALACION Y CONFIGURACION DEL UPS OFERTADO EN CADA UNO DE LOS SITIOS	1	1	1	1	1

La UPS existente en la Cra 7ª con calle 52 - Dispensario Central, debe ser desinstalada para poner en marcha la de 50 KVA en el sitio establecido para tal fin.

La Ups existente en el Establecimiento de Sanidad Militar del Norte, debe ser desinstalada, trasladada e instalada en el Dispensario Satélite MAC del Norte.

### 2.1.1 UPS DISPENSARIO NORTE, DISPENSARIO SUR, - EJERCITO NACIONAL Y DISPENSARIO MEDICO CATAM BOGOTA FUERZA AEREA

#### ASPECTOS TECNICOS EXCLUYENTES

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
1	Marca	Se debe especificar ANEXAR CATALOGO Y FICHA TECNICA UPS OFERTADA
2	Modelo	Se debe especificar
3	Capacidad	Mínima de salida 20 Kva Nominales
4	Cantidad	Una (1) para cada Establecimiento nombrado en el numeral 2.1.1 del anexo 2 (total tres (3))
5	Tipo	On line trifásico de doble conversión.
6	Eficiencia mínima del equipo	85 % mínimo
7	Tiempo de autonomía	El proponente deberá garantizar un tiempo de respaldo mínimo de 10 minutos en caso de baterías. En caso de ser otro sistema de respaldo se debe especificar y garantizar el tiempo de respaldo.
8	Puerto de comunicaciones	RS232 y/o 485
9	Breaker	A la entrada del circuito. DC de las baterías o sistema de respaldo
10	Administración	Monitoreo y control-software e interfaz, monitoreo desde PC del administrador en una red de Windows, vía SNMP en una consola ubicada en el área de sistemas del Centro de computo del Establecimiento de Sanidad Militar, ira instalada a la UPS con apagado remoto. Así mismo deberá entregar el software en medio magnético con sus respectivos manuales de instalación, operación y administración, de cada una de las UPS
11	Panel frontal de indicadores	Monitoreo: lenguaje, fecha. Hora, histórico de alarmas. Medición: voltajes y frecuencias de entrada y salida por fase, voltaje y corriente de batería, porcentaje carga. Alarma: sobre y bajo voltaje, fallas de carga, baterías bypass.
12	Producto en lista	La marca y modelo de la UPS ofertada debe figurar en la lista de productos de la página WEB del fabricante, como un equipo en línea de producción, por lo cual para su verificación deberá indicarse la dirección URL de la pagina Web del fabricante.
13	Año de lanzamiento de la UPS	Mínimo año 2002. Anexar certificación del fabricante



<b>No. ITEM</b>	<b>GENERALIDADES</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS</b>
14	Fases	tres(3)
15	Voltaje de alimentación	208V/120V 3 fases
16	Ventana de voltaje permitida sin pasar a baterías	Mínimo 177 V,229V, teniendo como base 208V.
17	Frecuencia de entradas nominales	60 HZ
18	Ventana mínima de frecuencia aceptada	(+/- 3 Hz o 5%)
	<b>ESPECIFICACIONES ELECTRICAS DE SALIDA</b>	
19	Fases	Tres(3)
20	Voltaje de salida	208v/120 v
21	Regulación máximo de voltaje	(+/-1%)
22	Forma de onda a la salida	Seno
23	Frecuencia de salida nominal	60 HZ
24	Transformador de aislamiento	De la misma marca de la UPS ofertada
25	Bypass	estado sólido
26	Bypass automatico	posee Bypass automático con retrasferencia
27	Bypass de servicio	posee Bypass manual de mantenimiento Interno en el UPS
28	Baterías o sistema de respaldo	Con auto test
29	Tipo de batería o sistema de respaldo	Selladas libres de mantenimiento. Se debe especificar las dimensiones, conexión (serie o paralelo) voltaje, cantidad y referencia de las baterías que conforman el banco, para esta solución, en caso que el sistema de respaldo no sean baterías, se debe especificar las dimensiones y técnicamente su funcionamiento.
30	Cargador	Inteligente, especificar el tiempo de carga del sistema de respaldo después de una descarga profunda. se asignará el mayor puntaje a quien ofrezca menor tiempo de carga del sistema de respaldo y los demás en forma ponderada.
31	Vida útil del sistema de respaldo ofrecido	5 años mínimo.
32	Cambio de baterías	En caliente modo mantenimiento
33	Alojamiento de baterías o del sistema de respaldo ofrecido	En gabinete, especificar dimensiones del gabinete.
34	Garantía de las baterías o del sistema de respaldo ofrecido	Mínimo dos años.
35	Temperatura ambiente de	Desde 0° C hasta 40° C.

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
	operación	
36	Humedad máxima Relativa.	95% no condensada
37	Ruido máximo audible.	Menor de 70 dBA.
38	Transferencia de tecnología	Instrucción técnica sobre la operación de la UPS y del software de monitoreo y control a dos funcionarios de cada uno de los sitios
39	Documentación	Deberá entregar los manuales de instalación, funcionamiento, mantenimiento, de taller y planos eléctricos y circuitales de cada uno de los circuitos componentes de la UPS ofrecida. En idioma español o ingles
40	Tiempo de garantía de la UPS	Dos años mínimo a partir del acta de recibo.
41	Tiempo de servicio.	Soporte 7 x 24 durante el tiempo de garantía.
42	Durante el periodo de garantía	El proveedor se compromete a atender las llamadas de mantenimiento correctivo, en un tiempo máximo de cuatro horas, durante las 24 horas del día .El proveedor se compromete a reparar la UPS y dejarla en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de 8 horas.
43	Respaldo por falla	En caso que la reparación de la UPS demore más de cuarenta y ocho (48) horas el proveedor deberá suministrar en forma inmediata una UPS de iguales o superiores características durante el tiempo que dure la reparación.
44	Reposición	Si pasados dos (2) meses la UPS objeto de la reparación no ha sido entregada a cada uno de los sitios en perfecto funcionamiento, el proveedor deberá remplazar en forma inmediata por una nueva de iguales o superiores características.
45	Mantenimientos preventivos	Durante el periodo de garantía el proveedor deberá realizar como mínimo trimestralmente un mantenimiento preventivo a la UPS. Anexar certificación del fabricante.
46	Suministro de repuestos al termino de la garantía	El oferente deberá garantizar la permanencia en el mercado de repuestos por un periodo de 10 años. <b>Anexar certificación del fabricante.</b>
47	Certificación de calidad del fabricante	Certificación ISO 9001:2000, por parte del fabricante .Para la fabricación de UPS de 30 kva o superior.
48	Visita técnica	El oferente deberá efectuar una visita de campo de carácter obligatorio para evaluar entre otros aspectos, el espacio físico, las condiciones de instalación de la UPS, los requerimientos de nuevas acometidas eléctricas u obras civiles, tableros de distribución, y transferencia automática, elementos de protección y comprometerse a realizar los trabajos que sean necesarios para dejar en perfecto funcionamiento las UPS ofrecida a todo costo. Con la visita técnica se busca una solución llave en mano para este proyecto, independientemente de la solución ofertada.
49	Solución llave en mano	El oferente asumirá los costos de los trabajos que sean necesarios para dejar instalada y en perfecto estado de funcionamiento en la nueva solución de las UPS, a la red actual de corriente y los tableros eléctricos actuales

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
50	Acreditación instalación UPS del oferente	Presentar con la oferta cinco certificaciones de empresas nacionales donde certifiquen que el oferente de esta propuesta haya instalado UPS de mínimo 30 kva. Anexar certificaciones de las empresas correspondientes.
51	Experiencia de la empresa oferente	El proponente debe acreditar experiencia en desarrollo de proyectos de redes de corriente regulada en media y/ o baja tensión, presentado 5 certificaciones de empresas o entidades nacionales para un monto total de 200 SMLV.
52	Certificación de la empresa	Certificar que dispone de equipos de instrumentación y medición para desarrollar el proyecto, un taller de mantenimiento y personal certificado en la UPS ofertadas. <b>Anexar certificación del fabricante.</b>
53	Certificación del oferente	En suministro, montaje, instalación y mantenimiento de equipos en las líneas de instrumentación y control de la energía eléctrica, bajo la norma internacional ISO 9001:2000, para el oferente: Anexar certificación ISO del oferente. En el caso de presentarse en consorcio o Unión Temporal, todos los integrantes deben presentar dicha certificación
54	Certificación UL	Anexar certificación UL, entregada por el Laboratorio.
55	Insonorización	El oferente deberá suministrar un sistema de insonorización del sitio donde quedara instalada el UPS
56	Sistema de Refrigeración	Instalar los elementos y equipos necesarios para mantener el lugar donde se encuentre instalada la UPS con 22° C

### 2.1.2 UPS DISPENSARIO MEDICO ESCUELA DE SUBOFICIALES ARMADA NACIONAL BARRANQUILLA

#### ASPECTOS TECNICOS EXCLUYENTES

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
1	Marca	Se debe especificar ANEXAR CATALOGO Y FICHA TECNICA UPS OFERTADA
2	Modelo	Se debe especificar
3	Capacidad	Mínima de salida 30 Kva
4	Cantidad	01 (UNA)
5	Tipo	On line trifásico de doble conversión.
6	Eficiencia mínima del equipo	85 % mínimo
7	Tiempo de autonomía	El proponente deberá garantizar un tiempo de respaldo mínimo de 10 minutos en caso de baterías. En caso de ser otro sistema de respaldo se debe especificar y garantizar el tiempo de respaldo.
8	Puerto de comunicaciones	RS232 y/o 485
9	Breaker	A la entrada del circuito. DC de las baterías o sistema de respaldo

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
10	Administración	Monitoreo y control-software e interfaz, monitoreo desde PC del administrador en una red de Windows, vía SNMP en una consola ubicada en el área de sistemas del Centro de computo del Hospital Naval, ira instalada a la UPS con apagado remoto. Así mismo deberá entregar el software en medio magnético con sus respectivos manuales de instalación, operación y administración, de cada una de las UPS
11	Panel frontal de indicadores	Monitoreo: lenguaje, fecha. Hora, histórico de alarmas. Medición: voltajes y frecuencias de entrada y salida por fase, voltaje y corriente de batería, porcentaje carga. Alarma: sobre y bajo voltaje, fallas de carga, baterías bypass.
12	Producto en lista	La marca y modelo de la UPS ofertada debe figurar en la lista de productos de la pagina WEB del fabricante, como un equipo en línea de producción, por lo cual para su verificación deberá indicarse la dirección URL de la pagina Web del fabricante.
13	Año de lanzamiento de la UPS	Mínimo año 2002. Anexar certificación del fabricante
14	Fases	tres(3)
15	Voltaje de alimentación	208V/120V 3 fases
16	Ventana de voltaje permitida sin pasar a baterías	Mínimo 177 V,229V, teniendo como base 208V.
17	Frecuencia de entradas nominales	60 HZ
18	Ventana mínima de frecuencia aceptada	(+/- 3 Hz o 5%)
	<b>ESPECIFICACIONES ELECTRICAS DE SALIDA</b>	
19	Fases	Tres(3)
20	Voltaje de salida	208v/120 v
21	Regulación máximo de voltaje	(+/-1%)
22	Forma de onda a la salida	Seno
23	Frecuencia de salida nominal	60 HZ
24	Transformador de aislamiento	De la misma marca de la UPS ofertada
25	Bypass	estado sólido
26	Bypass automatico	posee Bypass automático con retrasferencia
27	Bypass de servicio	posee Bypass manual de mantenimiento Interno en el UPS
28	Baterías o sistema de respaldo	Con auto test

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
29	Tipo de batería o sistema de respaldo	Selladas libres de mantenimiento. Se debe especificar las dimensiones, conexión (serie o paralelo) voltaje, cantidad y referencia de las baterías que conforman el banco, para esta solución, en caso que el sistema de respaldo no sean baterías, se debe especificar las dimensiones y técnicamente su funcionamiento.
30	Cargador	Inteligente, especificar el tiempo de carga del sistema de respaldo después de una descarga profunda. se asignará el mayor puntaje a quien ofrezca menor tiempo de carga del sistema de respaldo y los demás en forma ponderada.
31	Vida útil del sistema de respaldo ofrecido	5 años mínimo.
32	Cambio de baterías	En caliente modo mantenimiento
33	Alojamiento de baterías o del sistema de respaldo ofrecido	En gabinete, especificar dimensiones del gabinete.
34	Garantía de las baterías o del sistema de respaldo ofrecido	Mínimo dos años.
35	Temperatura ambiente de operación	Desde 0° C hasta 40° C.
36	Humedad máxima Relativa.	95% no condensada
37	Ruido máximo audible.	Menor de 70 dBA.
<b>SERVICIO POSVENTA</b>		
38	Transferencia de tecnología	Instrucción técnica sobre la operación de la UPS y del software de monitoreo y control a dos funcionarios de cada uno de los sitios
39	Documentación	Deberá entregar los manuales de instalación, funcionamiento, mantenimiento, de taller y planos eléctricos y circuitales de cada uno de los circuitos componentes de la UPS ofrecida. En idioma español o inglés
40	Tiempo de garantía de la UPS	Dos años mínimo a partir del acta de recibo.
41	Tiempo de servicio.	Soporte 7 x 24 durante el tiempo de garantía.
42	Durante el periodo de garantía	El proveedor se compromete a atender las llamadas de mantenimiento correctivo, en un tiempo máximo de cuatro horas, durante las 24 horas del día .El proveedor se compromete a reparar la UPS y dejarla en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de 8 horas.
43	Respaldo por falla	En caso que la reparación de la UPS demore más de cuarenta y ocho (48) horas el proveedor deberá suministrar en forma inmediata una UPS de iguales o superiores características durante el tiempo que dure la reparación.
44	Reposición	Si pasados dos (2) meses la UPS objeto de la reparación no ha sido entregada a cada uno de los sitios en perfecto funcionamiento, el proveedor deberá remplazar en forma inmediata por una nueva de iguales o superiores características.

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
45	Mantenimientos preventivos	Durante el periodo de garantía el proveedor deberá realizar como mínimo trimestralmente un mantenimiento preventivo a la UPS. Anexar certificación del fabricante.
46	Suministro de repuestos al termino de la garantía	El oferente deberá garantizar la permanencia en el mercado de repuestos por un periodo de 10 años. <b>Anexar certificación del fabricante.</b>
47	Certificación de calidad del fabricante	Certificación ISO 9001:2000, por parte del fabricante .Para la fabricación de UPS de 30 kva o superior.
48	Visita técnica	El oferente deberá efectuar una visita de campo de carácter obligatorio para evaluar entre otros aspectos, el espacio físico, las condiciones de instalación de la UPS, los requerimientos de nuevas acometidas eléctricas u obras civiles, tableros de distribución, y transferencia automática, elementos de protección y comprometerse a realizar los trabajos que sean necesarios para dejar en perfecto funcionamiento las UPS ofrecida a todo costo. Con la visita técnica se busca una solución llave en mano para este proyecto, independientemente de la solución ofertada.
49	Solución llave en mano	El oferente asumirá los costos de los trabajos que sean necesarios para dejar instalada y en perfecto estado de funcionamiento en la nueva solución de las UPS, a la red actual de corriente y los tableros eléctricos actuales
50	Acreditación instalación UPS del oferente	Presentar con la oferta cinco certificaciones de empresas nacionales donde certifiquen que el oferente de esta propuesta haya instalado UPS de mínimo 40 kva. Anexar certificaciones de las empresas correspondientes.
51	Experiencia de la empresa oferente	El proponente debe acreditar experiencia en desarrollo de proyectos de redes de corriente regulada en media y/ o baja tensión, presentado 5 certificaciones de empresas o entidades nacionales para un monto total de 200 SMLV.
52	Certificación de la empresa	Certificar que dispone de equipos de instrumentación y medición para desarrollar el proyecto, un taller de mantenimiento y personal certificado en la UPS ofertadas. <b>Anexar certificación del fabricante.</b>
53	Certificación del oferente	En suministro, montaje, instalación y mantenimiento de equipos en las líneas de instrumentación y control de la energía eléctrica, bajo la norma internacional ISO 9001:2000, para el oferente: Anexar certificación ISO del oferente. En el caso de presentarse en consorcio o Unión Temporal, todos los integrantes deben presentar dicha certificación
54	Certificación UL	Anexar certificación UL, entregada por el Laboratorio.
55	Insonorización	El oferente deberá suministrar un sistema de insonorización del sitio donde quedara instalada el UPS
56	Sistema de Refrigeración	Instalar los elementos y equipos necesarios para mantener el lugar donde se encuentre instalada la UPS con 22° C

**2.1.3 UPS DISPENSARIO MEDICO ODONTOLOGICO CENTRAL CRA 7ª CALLE  
52 BOGOTA EJERCITO NACIONAL**

**ASPECTOS TECNICOS EXCLUYENTES**

<b>No. ITEM</b>	<b>GENERALIDADES</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS</b>
1	Marca	Se debe especificar ANEXAR CATALOGO Y FICHA TECNICA UPS OFERTADA
2	Modelo	Se debe especificar
3	Capacidad	Mínima de salida 50 Kva
4	Cantidad	01 (UNA)
5	Tipo	On line trifásico de doble conversión.
6	Eficiencia mínima del equipo	85 % mínimo
7	Tiempo de autonomía	El proponente deberá garantizar un tiempo de respaldo mínimo de 10 minutos en caso de baterías. En caso de ser otro sistema de respaldo se debe especificar y garantizar el tiempo de respaldo.
8	Puerto de comunicaciones	RS232 y/o 485
9	Breaker	A la entrada del circuito. DC de las baterías o sistema de respaldo
10	Administración	Monitoreo y control-software e interfaz, monitoreo desde PC del administrador en una red de Windows, vía SNMP en una consola ubicada en el área de sistemas del Centro de computo del Hospital Naval, ira instalada a la UPS con apagado remoto. Así mismo deberá entregar el software en medio magnético con sus respectivos manuales de instalación, operación y administración, de cada una de las UPS
11	Panel frontal de indicadores	Monitoreo: lenguaje, fecha. Hora, histórico de alarmas. Medición: voltajes y frecuencias de entrada y salida por fase, voltaje y corriente de batería, porcentaje carga. Alarma: sobre y bajo voltaje, fallas de carga, baterías bypass.
12	Producto en lista	La marca y modelo de la UPS ofertada debe figurar en la lista de productos de la pagina WEB del fabricante, como un equipo en línea de producción, por lo cual para su verificación deberá indicarse la dirección URL de la pagina Web del fabricante.
13	Año de lanzamiento de la UPS	Mínimo año 2002. Anexar certificación del fabricante
14	Fases	tres(3)
15	Voltaje de alimentación	208V/120V 3 fases
16	Ventana de voltaje permitida sin pasar a baterías	Mínimo 177 V,229V, teniendo como base 208V.
17	Frecuencia de entradas nominales	60 HZ
18	Ventana mínima de frecuencia aceptada	(+/- 3 Hz o 5%)
	<b>ESPECIFICACIONES ELECTRICAS DE SALIDA</b>	

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
19	Fases	Tres(3)
20	Voltaje de salida	208v/120 v
21	Regulación máximo de voltaje	(+/-1%)
22	Forma de onda a la salida	Seno
23	Frecuencia de salida nominal	60 HZ
24	Transformador de aislamiento	De la misma marca de la UPS ofertada
25	Bypass	estado sólido
26	Bypass automatico	posee Bypass automático con retrasferencia
27	Bypass de servicio	posee Bypass manual de mantenimiento Interno en el UPS
28	Baterías o sistema de respaldo	Con auto test
29	Tipo de batería o sistema de respaldo	Selladas libres de mantenimiento. Se debe especificar las dimensiones, conexión (serie o paralelo) voltaje, cantidad y referencia de las baterías que conforman el banco, para esta solución, en caso que el sistema de respaldo no sean baterías, se debe especificar las dimensiones y técnicamente su funcionamiento.
30	Cargador	Inteligente, especificar el tiempo de carga del sistema de respaldo después de una descarga profunda. se asignará el mayor puntaje a quien ofrezca menor tiempo de carga del sistema de respaldo y los demás en forma ponderada.
31	Vida útil del sistema de respaldo ofrecido	5 años mínimo.
32	Cambio de baterías	En caliente modo mantenimiento
33	Alojamiento de baterías o del sistema de respaldo ofrecido	En gabinete, especificar dimensiones del gabinete.
34	Garantía de las baterías o del sistema de respaldo ofrecido	Mínimo dos años.
35	Temperatura ambiente de operación	Desde 0° C hasta 40° C.
36	Humedad máxima Relativa.	95% no condensada
37	Ruido máximo audible.	Menor de 70 dBA.
<b>SERVICIO POSVENTA</b>		
38	Transferencia de tecnología	Instrucción técnica sobre la operación de la UPS y del software de monitoreo y control a dos funcionarios de cada uno de los sitios
39	Documentación	Deberá entregar los manuales de instalación, funcionamiento, mantenimiento, de taller y planos eléctricos y circuitales de cada uno de los circuitos componentes de la UPS ofrecida. En idioma español o ingles
40	Tiempo de garantía de la UPS	Dos años mínimo a partir del acta de recibo.
41	Tiempo de servicio.	Soporte 7 x 24 durante el tiempo de garantía.



No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
42	Durante el periodo de garantía	El proveedor se compromete a atender las llamadas de mantenimiento correctivo, en un tiempo máximo de cuatro horas, durante las 24 horas del día .El proveedor se compromete a reparar la UPS y dejarla en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de 8 horas.
43	Respaldo por falla	En caso que la reparación de la UPS demore más de cuarenta y ocho (48) horas el proveedor deberá suministrar en forma inmediata una UPS de iguales o superiores características durante el tiempo que dure la reparación.
44	Reposición	Si pasados dos (2) meses la UPS objeto de la reparación no ha sido entregada a cada uno de los sitios en perfecto funcionamiento, el proveedor deberá remplazar en forma inmediata por una nueva de iguales o superiores características.
45	Mantenimientos preventivos	Durante el periodo de garantía el proveedor deberá realizar como mínimo trimestralmente un mantenimiento preventivo a la UPS. Anexar certificación del fabricante.
46	Suministro de repuestos al termino de la garantía	El oferente deberá garantizar la permanencia en el mercado de repuestos por un periodo de 10 años. <b>Anexar certificación del fabricante.</b>
47	Certificación de calidad del fabricante	Certificación ISO 9001:2000, por parte del fabricante .Para la fabricación de UPS de 30 kva o superior.
48	Visita técnica	El oferente deberá efectuar una visita de campo de carácter obligatorio para evaluar entre otros aspectos, el espacio físico, las condiciones de instalación de la UPS, los requerimientos de nuevas acometidas eléctricas u obras civiles, tableros de distribución, y transferencia automática, elementos de protección y comprometerse a realizar los trabajos que sean necesarios para dejar en perfecto funcionamiento las UPS ofrecida a todo costo. Con la visita técnica se busca una solución llave en mano para este proyecto, independientemente de la solución ofertada.
49	Solución llave en mano	El oferente asumirá los costos de los trabajos que sean necesarios para dejar instalada y en perfecto estado de funcionamiento en la nueva solución de las UPS, a la red actual de corriente y los tableros eléctricos actuales
50	Acreditación instalación UPS del oferente	Presentar con la oferta cinco certificaciones de empresas nacionales donde certifiquen que el oferente de esta propuesta haya instalado UPS de mínimo 40 kva. Anexar certificaciones de las empresas correspondientes.
51	Experiencia de la empresa oferente	El proponente debe acreditar experiencia en desarrollo de proyectos de redes de corriente regulada en media y/ o baja tensión, presentado 5 certificaciones de empresas o entidades nacionales para un monto total de 200 SMLV.
52	Certificación de la empresa	Certificar que dispone de equipos de instrumentación y medición para desarrollar el proyecto, un taller de mantenimiento y personal certificado en la UPS ofertadas. <b>Anexar certificación del fabricante.</b>
53	Certificación del oferente	En suministro, montaje, instalación y mantenimiento de equipos en las líneas de instrumentación y control de la energía eléctrica, bajo la norma internacional ISO 9001:2000, para el oferente: Anexar certificación ISO del oferente. En el caso de presentarse en consorcio o Unión

No. ITEM	GENERALIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
		Temporal, todos los integrantes deben presentar dicha certificación
54	Certificación UL	Anexar certificación UL, entregada por el Laboratorio.
55	Insonorización	El oferente deberá suministrar un sistema de insonorización del sitio donde quedara instalada el UPS
56	Sistema de Refrigeración	Instalar los elementos y equipos necesarios para mantener el lugar donde se encuentre instalada la UPS con 22° C

**NOTA:** La adjudicación del ITEM 2 será en forma total, por lo tanto las UPSs de los cinco Establecimientos de Sanidad Militar deben ser de la misma marca.

### 3. ITEM III SERVIDORES

#### 3.1 DEFINICIÓN DE LAS CANTIDADES MÍNIMAS EXCLUYENTES

ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR	SERVIDOR TIPO	RACK
DISPENSARIO NORTE-BOGOTA BR-13 EJERCITO NACIONAL	1 - RACK	0
DISPENSARIO SUR-BOGOTA EJERCITO NACIONAL	1 - RACK	1
DICEN ODONTOLOGIA BOGOTA EJERCITO NACIONAL	1 - RACK	0
DISPENSARIO JENSB BARRANQUILLA ARMADA NACIONAL	1 - RACK	1
DISPENSARIO CATAM BOGOTA FUERZA AEREA	1 - TORRE	0
CEOFA BOGOTA FUERZA AEREA	1 - TORRE	0
<b>TOTAL SERVIDORES</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

Para el Establecimiento de Sanidad Militar de la escuela Naval de Suboficiales, se debe instalar en el rack el servidor existente Compaq ML 530.

#### 3.2 ASPECTOS TECNICOS EXCLUYENTES

No. ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	OFERTA	CARACTERISTICAS MÍNIMAS SOLICITADAS
1	<b>CANTIDAD</b>	Especificar	<b>6</b>
2	<b>MARCA</b>	Especificar	
3	<b>AÑO DE FABRICACION</b>	Especificar	<b>2.005</b>
4	<b>MODELO</b>	Especificar	
5	<b>TIPO</b>	Especificar	<b>RACK</b>
6	<b>PROCESADOR</b>		
6,1	MARCA		Intel
6,2	Tecnología:	Especificar	Xeón
6,3	Velocidad:	Especificar	3,4 GHZ
6,4	Número procesadores	Especificar	1

No. ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	OFERTA	CARACTERISTICAS MINIMAS SOLICITADAS
<b>7</b>	<b>MEMORIA</b>		
7,1	RAM: DDR2 de 2 GB	Especificar	4 GB
7,2	Expansión: ranuras libres para instalación de memoria RAM	Especificar	12 GB
7,3	Caché PROCESADOR POR	Especificar	1 MB
<b>8</b>	<b>UNIDAD DE ALMACENAMIENTO</b>		
<b>8,1</b>	<b>DISCO</b>		
8,2	Capacidad:	Especificar	72.8 GB por Disco
8,3	Tecnología controladora	Especificar	ULTRA3 SCSI
8,4	Velocidad	Especificar	15 K rpm
8,5	Cantidad discos por Servidor	Especificar	3
8,6	Arreglo de discos	Especificar	RAID 5
8,7	Distribución interna: Bahías internas libres para instalación de discos adicionales	Especificar	3
<b>9</b>	<b>COPIAS DE RESPALDO</b>		
9,1	Tape Interno por Servidor	Especificar	40/80
9,2	CANTIDAD por Servidor	Especificar	1
9,3	Cintas para tape solicitada, por servidor	Especificar	10
9,4	Data Cleaning Cartiridge, por servidor	Especificar	3
<b>10</b>	<b>DRIVE</b>		
10,1	Unidad de disco flexible por Servidor	Especificar	3.5 "
10,2	Capacidad:	Especificar	1.44 MB
<b>11</b>	<b>UNIDAD DE LECTURA/ESCRITURA</b>		
11,1	Unidad DVD/CD-RW lectura/escritura por Servidor	Especificar	8X / 24X
<b>12</b>	<b>DISPOSITIVOS DE ENTRADA/SALIDA</b>		
12,1	Consola extraíble en bandeja para rack incluyendo monitor de 15" tipo LCD, teclado y Mouse incorporado en teclado	<b>Especificar</b>	<b>TIPO RACK</b>
12,2	CANTIDAD por Rack	Especificar	1
12,3	Misma Marca Equipo Ofrecido	Especificar	
<b>15</b>	<b>Puertos</b>		
15,1	Seriales:	Especificar	1
15,2	ps/2	Especificar	2
15,3	USB	Especificar	2
<b>16</b>	<b>Tarjeta de red</b>		

No. ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	OFERTA	CARACTERISTICAS MINIMAS SOLICITADAS
16,1	Tarjetas Adaptadora de Red 10/100/1000 Fast Ethernet por Servidor	Especificar	2
16,2	Tipo de Conector	Especificar	RJ 45
17	<b>Switch Consola</b>		
17,1	Conectores PS/2 Y VGA - 1X4 PC - Todos sus accesorios y cables para conexión de dos Servidores, por rack	Especificar	1
18	<b>SLOTS DE EXPANSION</b>		
18,1	LIBRES DESPUES DE CONFIGURACIONES por Servidor	Especificar	2
19	<b>OTROS</b>		
19,1	Fuente de poder por Servidor	Especificar	1
19,2	Ventilador por Servidor	Especificar	1
19,3	Todos los drivers necesarios para la configuración. por Servidor	Especificar	Medio Magnético
19,4	Mecanismos de recuperación	Especificar	Especificar
20	<b>Servicio de postventa</b>		
20,1	Garantía de fábrica para la Unidad Central de Proceso y todos los demás componentes del Servidor( monitor, teclado, mouse), en el Sitio	Anexar certificación	36 meses
20,2	Soporte telefónico para defectos de funcionamiento en los días hábiles:	Anexar certificación	de 08:00 a 17:00 horas
20,3	Verificación de los defectos de funcionamiento en caso de no haber sido solucionados con el soporte telefónico.	Anexar certificación del fabricante	ON SITE
20,4	Garantía de suministro de repuestos:	Anexar certificación	5 AÑOS
20,5	Realización de mantenimientos preventivos por año en las Instalaciones, para el Servidor y todos sus componentes y accesorios durante el tiempo de Garantía por Servidor	Especificar	2 POR AÑO
21	<b>Manuales en Español</b>		
21,1	Equipos	Especificar	1 JUEGO POR EQUIPO
21,1	Periféricos	Especificar	1 JUEGO POR EQUIPO
21,3	Sistema Operativo	Especificar	1 JUEGO POR EQUIPO

No. ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	OFERTA	CARACTERISTICAS MINIMAS SOLICITADAS
22	<b>SOFTWARE</b>		
22,1	Licenciamiento para cada uno de los Servidores del Sistema Operativo en Español Ultima Versión con Service Packs y Fixes liberados a la fecha de Instalación y configuración en sitio	Especificar	Windows Server Ultima Versión
22,2	Juego medios Magnéticos Sistema Operativo	Especificar	1 por Equipo
24	<b>CERTIFICACION</b>		
24,1	CERTIFICACION DE CALIDAD DEL FABRICANTE DEL SERVIDOR	ANEXAR CERTIFICACION	ISO 9001
25	<b>GABINETE PARA SERVIDORES</b>		
25,1	CANTIDAD	Especificar	6
25,2	NORMA: EIA-TIA 310D NEMA 250-1	Especificar	Certificar
25,3	Dimensiones: Ancho 73 cm x Profundidad 90 cm	Especificar	Alto 180 cm x 73 cm
25,4	Altura útil interna	Especificar	36 ( U )
25,5	<b>Material:</b> Panel superior e inferior CR calibre 16, párales en CR calibre 16. Páneles laterales y puerta trasera en lamina CR calibre 16 Rack interno en lamina CR calibre 14	Especificar	Certificar con catalogo
25,6	<b>Acabado:</b> Panel superior, base, párales, páneles laterales y puerta trasera en pintura electrostática en polvo. Rack interno iridizado	Especificar	Certificar con catalogo
25,6	<b>Puerta frontal ventilada:</b> Con marco metálico en lamina cold rolled calibre 16 y ventana en vidrio templado de 3 mm de espesor, con perforaciones, chapa de seguridad tipo mariposa, puesta a tierra y desmontable	Especificar	Certificar con catalogo
25,7	<b>Puerta trasera ventilada:</b> totalmente en lámina cold rolled calibre 16 con chapa de seguridad tipo mariposa, puesta a tierra y desmontada.	Especificar	Certificar con catalogo

No. ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	OFERTA	CARACTERISTICAS MINIMAS SOLICITADAS
25,8	<b>Paneles laterales lisos:</b> Desmontables con cierre de impacto. Con chapa de seguridad en la parte superior	Especificar	Certificar con catalogo
25,9	<b>Panel Superior:</b> Con hueco para ventilador de 4 pulgadas o 6 pulgadas y perforaciones para ventilación	Especificar	Certificar con catalogo
25,10	<b>Accesorios incluidos por cada gabinete:</b> Rack interno de 19" graduable a 23 " con perforaciones cuadradas. Espaciamiento universal.Norma EIA. Dos pares; un juego Rack. Bornera de tierra. Escalerrilla lateral portacable. Tuercas encajonadas con tornillos de 6 mm. Llave bristol para desmonte de paneles y llaves para puertas . Bandejas para monitor teclado y mouse de 19" X 65 cm. Portateclado y porta mouse extraible. Bandeja para ubicar servidores, fija en cuatro puntos, 19" de ancho x 74 cm de profundo	Especificar	Certificar con catalogo
25,11	<b>Extractor de 4 pulgadas,</b> ubicado en bandeja de fácil remoción, con rejilla de protección y cables de conexión en techo del gabinete.	Especificar	Certificar con catalogo
25,12  25,13	Montaje, instalación, conexión y puesta en funcionamiento del gabinete, servidores y switch consola Para el caso específico de los establecimientos de sanidad Militar de Barranquilla y Catam en Bogotá se debe adecuar el servidor existente en el Rack, swich consola ofertado.	Especificar  Especificar	En cada uno de los sitios  Anexar diseño ofertado

#### 4. ITEM COMPUTADORES

##### 4.4.1 DISTRIBUCION EQUIPOS POR ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR

ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR	CANTIDAD COMPUTADORES
DISPENSARIO NORTE-BOGOTA BR-13 EJERCITO NACIONAL	35
DISPENSARIO SUR-BOGOTA EJERCITO NACIONAL	35
DICEN ODONTOLOGIA BOGOTA EJERCITO NACIONAL	25
DISPENSARIO ENSB BARRANQUILLA ARMADA NACIONAL	35
DISPENSARIO CATAM BOGOTA FUERZA AEREA	25
CEOFA BOGOTA FUERZA AEREA	3
DGSM	10
<b>TOTAL COMPUTADORES</b>	<b>168</b>

##### 4.4.2 DEFINICIÓN DE LAS CANTIDADES MÍNIMAS EXCLUYENTES COMPUTADORES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DETALLE	CARACTERISTICA MINIMA COMPUTADOR
<b>CANTIDAD</b>		<b>168</b>
MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO Y CON RESPALDO A NIVEL NACIONAL	Especificar	se requiere que las propuestas ofrezcan equipos de Marca reconocidas en el mercado,
AÑO DE LANZAMIENTO		2005 o superior
MODELO	Especificar	
PERFIL	Especificar	Corporativo
<b>Procesador</b>		
Tecnología Intel	Especificar	Pentium IV
Velocidad:	Especificar	3.2 GHz
Chipset	Especificar	Misma marca de Procesador
<b>Memoria</b>		
DDR2	Especificar	512 Mb
Ranuras libres para Expansión	Especificar	1
Caché: Externo	Especificar	1 Mb
<b>UNIDAD DE ALMACENAMIENTO</b>		
<b>DISCO</b>		
Capacidad:	Especificar	80 GB
Velocidad	Especificar	7200 rpm
<b>DRIVE</b>		
Unidad de disco flexible tamaño:	Especificar	3,5"
Capacidad:	Especificar	1,44 MB
<b>DISPOSITIVO</b>		
Unidad de CD - RW/DVD	Especificar	Para 68 equipos
Unidad CD	Especificar	48X Para los equipos restantes
<b>DISPOSITIVOS DE ENTRADA/SALIDA</b>		
<b>Monitor</b>		

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>DETALLE</b>	<b>CARACTERÍSTICA MÍNIMA COMPUTADOR</b>
Misma Marca del Equipo	Especificar	Panel Plano LCD
Tamaño:	Especificar	17"
<b>Teclado Enhanced Español</b>	Especificar	
<b>Mouse misma marca del equipo</b>	Especificar	Dos botones
<b>Puertos adicionales</b>		
Paralelos:	Especificar	1
USB	Especificar	2
Seriales	Especificar	1
<b>Tarjeta de red</b>		
Tarjeta Adaptadora de Red	Especificar	10/100/1000 Ethernet
Tipo de Conector	Especificar	RJ 45
<b>SOFTWARE</b>		
Licencias Sistema Operativo última versión en Español, incluido Services Pack liberados al momento de la configuración e instalación en sitio, incluido juego de medios magnéticos.	Especificar	Microsoft Windows Ultima Versión
Dispositivos y software adicional que se requieran para su instalación y configuración de periféricos.	Especificar	
<b>LICENCIAMIENTO ACCESO A RED</b>		
Modalidad licencias	Especificar	CAL
Número de Licencias requeridas	Especificar	(01) por equipo.
Software	Especificar	Microsoft Windows Estándar Server
<b>CERTIFICACION</b>		
Documento que acredite el licenciamiento legalizado a nombre de los Establecimientos de Sanidad de cada una de las Fuerzas	Especificar	
<b>LICENCIAMIENTO DE OFFICE</b>		
CANTIDAD LICENCIAS		Una por equipo
LICENCIAS DE SOFTWARE A NOMBRE DE CADA ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR, DE ACUERDO AL CUADRO DE DISTRIBUCION DE LICENCIAS POR ESM	Especificar	AUTOMATIZACION DE OFICINAS MICROSOFT
PRODUCTO	Especificar	SOTFWARE DE AUTOMATIZACION DE OFICINAS
NOMBRE	Especificar	OFFICE ESTANDAR
NUMERO DE VERSION	Especificar	ULTIMA LIBERADA EN EL MERCADO
TIPO DE LICENCIAMIENTO	Especificar	OEM
CANTIDAD DE MEDIOS MAGNETICOS PRODUCTO DE SOFTWARE LICENCIADO	Especificar	UNA COPIA ORIGINAL PARA CADA ESTABLECIMIENTON DE SANIDAD MILITAR Y LA DGSM
MANUALES DEL SOFTWARE LICENCIADO	Especificar	UNA COPIA PARA CADA ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DETALLE	CARACTERÍSTICA MÍNIMA COMPUTADOR
línea telefónica para asistencia de soporte técnico del fabricante,	Anexar Numero de línea de soporte	
<b>Manuales en Español</b>		
Equipos	Especificar	1 JUEGO POR EQUIPO
Periféricos	Especificar	1 JUEGO POR EQUIPO
Sistema Operativo última versión	Especificar	1 JUEGO POR EQUIPO
<b>PARA EFECTOS DE EVALUACION TECNICA SE ASIGNARAN 600 PUNTOS AL PROPONENTE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ANTERIORMENTE ESTABLECIDAS</b>		

## ÍTEM NO. 5. IMPRESORAS

### 5.1 CANTIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS POR ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR

ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR	IMPRESORAS CARRO ANCHO MATRIZ DE PUNTO	IMPRESORAS CARRO ANGOSTO MATRIZ DE PUNTO	LASER	TOTAL IMPRESORAS POR ESM
DISPENSARIO NORTE-BOGOTA BR-13 EJERCITO NACIONAL	2	6	2	10
DISPENSARIO SUR-BOGOA EJERCITO NACIONAL	2	6	2	10
DICEN ODONTOLOGIA BOGOTA EJERCITO NACIONAL	1	5	2	8
DISPENSARIO ENSB BARRANQUILLA ARMADA NACIONAL	2	6	2	10
DISPENSARIO CATAM BOGOTA FUERZA AEREA	1	5	2	8
<b>TOTAL IMPRESORAS</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>46</b>

### 5.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXCLUYENTES

No ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICA CAS Impresora carro Angosto	CARACTERÍSTICA S Impresora Ancho	CARACTERÍSTICA S Impresora Láser
1	<b>CANTIDAD MÍNIMA</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
2	<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>			
2.1	MARCA			
2.2	AÑO DE FABRICACIÓN	2005	2005	2005
2.3	MODELO			
2.4	Anchura de carro	80 columnas	136 columnas	NO APLICA

No ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CARACTERISTI CAS Impresora carro Angosto	CARACTERISTICA S Impresora carro Ancho	CARACTERISTICA S Impresora Láser
		(angosto)		
2.5	Procesador	NO APLICA	NO APLICA	400 Mhz
2.6	Tipo de Impresora	Matriz de punto	Matriz de punto	Laser
2.7	Tecnología de impresión	Monocromática	Monocromática	Monocromática
2.8	Número de Agujas	9	9	NO APLICA
2.9	Memoria Buffer	8 Kb	128 Kb	64 MB
2.10	Expansión de Memoria	No aplica	No aplica	320 MB
2.11	Velocidad de Impresión	270 cps	680 cps	30 ppm
2.12.	Dirección de impresión	Bidireccional	Bidireccional	NO APLICA
2.13	Impresión Duplex	NO APLICA	NO APLICA	Automática
2.14	Nivel de Ruido	MENOR O IGUAL 55 Db	MENOR O IGUAL 55 Db	NO APLICA
2.15	Fiabilidad	75.000 paginas/mes		
<b>3</b>	<b>ALIMENTACION PAPEL</b>			
3.1	Capacidad bandeja multipropósito	NO APLICA	NO APLICA	100 HOJAS
3.2	Numero de copias	Original + 4 copias	original + 5 copias	NO APLICA
3.3	Tamaño de papel	A4,A5,B5,CARTA, OFICIO, MEDIA CARTA, EJECUTIVO, SOBRES	A4,A5,B5,CARTA, OFICIO, MEDIA CARTA, EJECUTIVO, SOBRES	A4,A5,B5,CARTA, OFICIO, MEDIA CARTA, EJECUTIVO, SOBRES
3.4	Tracción	Inserción Manual, Frontal o superior	Inserción Manual, Frontal o superior	Inserción Manual, Frontal o superior
<b>4</b>	<b>OTROS</b>			
4.1	Puertos	Paralelo	Paralelo, USB	Paralelo Y USB
4.2	Tarjeta de Red	-	-	Tarjeta de Red 10/100
4.3	Controladores de sistema operativo soportados	Microsoft windows 95, NT, 2000, XP	Microsoft windows 95, NT, 2000, XP	Microsoft Win 98, 2000, NT y XP
4.4	Lenguaje de Impresión	IBM Pro Printer EPSON	IBM Pro Printer EPSON	PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript nivel 3, impresión directa en PDF v 1.3.
4.5	Cables de corriente e interface necesarias para su funcionamiento	Incluir	Incluir	Incluir
4.6	Fuentes	3 BITMAP 3 BITMAP RESIDENTES: DRAFT, ROMAN, SANS SERIF, SANS SERIF, CODIGOS DE BARRAS, EAN-13, EAN-8, POSTINET, INTERLEAVED 2 DE 5, UPC-A, UPC-DE 5, UPC-A, E CODE 39, CODE PS5		

No ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CARACTERISTI CAS Impresora carro Angosto	S Impresora carro Ancho	CARACTERISTICA S Impresora Láser
		UPC-E CODE 39, 128 y POSTNET CODE 128 y POSTNET		
<b>5. REQUERIMIENTO ELECTRICO</b>				
5.1	Voltaje	De 100 a 240 AC	De 100 a 240 AC	De 100 a 127 AC
5.2	Corriente	No aplica	No aplica	10A
5.3	Consumo energía	53 W	53 W	625 W
<b>6 SERVICIO DE POSTVENTA</b>				
6.1	Garantía	ANEXAR CERTIFICACION DE AMPLIACION DE GARANTIA	ANEXAR CERTIFICACION DE AMPLIACION DE GARANTIA	ANEXAR CERTIFICACION
6.2	Tiempo de Garantía	36 MESES	36 MESES	36 MESES
6.3	Mantenimiento correctivo/preventivo durante tiempo de garantía	DOS POR AÑO	DOS POR AÑO	DOS POR AÑO
6.3	Instalación, configuración y puesta en funcionamiento del total de impresoras requeridas	EN CADA ESTABLECIMIENT O DE SANIDAD	EN CADA ESTABLECIMIENT O DE SANIDAD	EN CADA ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD
<b>7 MANUALES</b>				
7.1	Manual en Español	1 JUEGO POR IMPRESORA	1 JUEGO POR IMPRESORA	1 JUEGO POR IMPRESORA
<b>8 SOFTWARE</b>				
8.1	Medios Magnéticos	1 por impresora	1 por impresora	1 por impresora
<b>9 CERTIFICACIONES</b>				
9,1	Certificación de calidad del fabricante de impresoras	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001
9,2	Certificación ISO 9000 del oferente vigente en venta , instalación y soporte	ISO 9000	ISO 9000	ISO 9000

**PARA EFECTOS DE EVALUACION TECNICA SE ASIGNARAN 600 PUNTOS AL  
PROPONENTE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS  
ANTERIORMENTE ESTABLECIDAS**

## ANEXO 2A

### EXPERIENCIA DEL PROPONENTE” FACTOR RECHAZO

El proponente, sea persona natural, jurídica, consorcio o unión temporal, distribuidor, comercializador o fabricante, debe en todos los eventos, acreditar la experiencia mínima requerida, en los presentes pliegos de condiciones, mediante el diligenciamiento total del Formulario No. 2 A-. “Experiencia del proponente”, información que se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad, acompañada de los documentos y anexos que se exigen, según las instrucciones que se imparten dentro del mismo anexo.

Formulario No. 2 A “Experiencia del proponente”, 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.

En todo caso el proponente que actúe como fabricante debe declarar bajo la gravedad de juramento que el (los) contrato (s) que acredita corresponden exactamente al (los) bien (es) ofertado (s) desarrollado (s) por él de manera directa, o que ha desarrollado mediante subcontratos, pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos.

El proponente que actúe como distribuidor o comercializador, debe declarar bajo la gravedad de juramento que el (los) contrato (s) que acredita corresponden exactamente a actividades de comercialización o distribución de bienes, desarrollado por él de manera directa, o que ha desarrollado mediante subcontratos, pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos.

En el evento que la propuesta se realice a través de Consorcio o Unión Temporal, como mínimo uno de los integrantes debe acreditar la “EXPERIENCIA DEL PROPONENTE”, para tal efecto el Consorcio o Unión Temporal debe diligenciar el Formulario No. 2 A, Si por lo menos uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal no presenta la experiencia requerida , se rechazará el ítem respectivo.

#### **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE**

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

La experiencia mínima requerida del comercializador o distribuidor, se acreditará con la presentación de como mínimo, un (1) contrato de distribución o comercializaron de **ACUERDO A CADA ÍTEM DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 2.4.2 “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PONDERABLES”**, celebrado y ejecutado en cualquiera o en todos los siguientes años: 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 o 2005, que sea igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del valor del presupuesto oficial, del (los) ítem (s) ofertado (s), que aparece (n) en el Anexo No. 1 de los Pliegos de Condiciones, lo cual se verificara con fotocopia simple de los contratos relacionados.

Si se acredita más de un (1) contrato, se requiere que la suma de todos sea igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del valor del presupuesto oficial, del ítem ofertado, que aparece en el Anexo No. 1 de los Pliegos de Condiciones, lo cual se verificara con fotocopia simple de los contratos relacionados.

## **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE QUE SE PRESENTE COMO FABRICANTE**

La experiencia mínima requerida del fabricante, se acreditará con la presentación como mínimo de un (1) contrato de fabricación de acuerdo a cada **ÍTEM DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PONDERABLES**, celebrado y ejecutado en cualquiera o en todos los siguientes años 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 o 2005, que sea igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del valor del presupuesto oficial, del ítem (s) ofertado (s), que aparece en el anexo No. 1 de los presentes pliegos de condiciones, lo cual se verificara con fotocopia simple de los contratos relacionados.

Si es mas de un (1) contrato, se requiere que la suma de todos sea igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del valor del presupuesto oficial, del ítem ofertado, que aparece en el Anexo No. 1 de los presentes pliegos de condiciones, lo cual se verificara con fotocopia simple de los contratos relacionados.

## **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE CUANDO SEA CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL**

Se acreditará la experiencia mínima requerida, 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, sólo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros, cuando la actividad ejecutada sea igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del valor del presupuesto oficial, del ítem (s) ofertado (s), que aparece en el anexo No. 1 de los presentes pliegos de condiciones, lo cual se verificara con fotocopia simple de los contratos relacionados y se hubiere asumido directamente la responsabilidad en la ejecución del contrato. Para este efecto el (los) integrante (s) del consorcio o unión temporal debe (n) diligenciar el Formulario No. 2 A

LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

## **COMPROMISO DEL FABRICANTE**

En el evento en que el oferente actúe en condición de distribuidor o agente debe presentar en su oferta el certificado de compromiso del fabricante que aparece en el Formulario No. 2 B, éste será un Factor insubsanable.

## ANEXO 3

## MINUTA DEL CONTRATO

## MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



## AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES

<b>CONTRATO DE COMPRAVENTA No. XXX/2006</b>	
<b>CONTRATANTE</b>	<b>AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES</b>
<b>CONTRATISTA</b>	
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	
<b>DIRECCIÓN CONTRATISTA</b>	
<b>TELÉFONO CONTRATISTA</b>	
<b>LICITACION No.</b>	<b>007/2006</b>
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	<b>ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE RED LOCAL DE DATOS, EQUIPOS ACTIVOS, ULTIMA MILLA, CORRIENTE NORMAL Y REGULADA. LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE MICROSOFT, COMPUTADORES SERVIDORES, IMPRESORAS PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR Y OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR.</b>
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	<b>\$XXXXXXXXXX</b>
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	<b>DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES</b>
<b>DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No.</b>	<b>XXXXXXXXXXXXXXXX</b>

Entre los suscritos, por una parte la Coronel **MARIA STELLA CALDERÓN CORZO**, mayor de edad, vecina de Bogotá, identificada con la cédula de ciudadanía No.37.831.235 expedida en Bucaramanga, quien actúa en su carácter de **DIRECTORA GENERAL DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, debidamente facultada para celebrar contratos conforme a lo dispuesto en la ley 80 de 1993 y designado mediante Decreto No. 4647 del 30 de diciembre del 2005, quien en adelante se denominará **LA AGENCIA LOGISTICA** y por la otra, **XXXXXXXXXXXXXXXX**, también mayor de edad vecino de Bogotá, identificado con la cédula de ciudadanía No. 8.254.587 de Medellín, obrando en su calidad de representante legal de la firma **XXXXXXXXXXXXXXXX**., constituida mediante escritura pública No. XXX, de la Notaria XXXXX, del XXXXX de XXXX, inscrita el XXXXXX, bajo el No. XXXX, del libro XXX, última reforma mediante escritura pública No. XXXX, de la Notaria XXXX, del XX de XXXXX, inscrita el XX de XXXX, bajo el No. XXXX, Matricula No. XXXXX, Nit.XXXXX, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar un contrato Estatal Compraventa, previas las siguientes consideraciones:

- a) Que el XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX y LA AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES, suscribieron el contrato interadministrativo XXXX, para la adquisición, instalación configuración y puesta en funcionamiento de todos los elementos necesarios que componen la solución de infraestructura de red local de datos, equipos activos, ultima milla, corriente normal y regulada. licenciamiento de software microsoft, computadores servidores, impresoras para la DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR y otros establecimientos de SANIDAD MILITAR.
- a) Que la Directora General de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares mediante resolución No. XXX ordenó la apertura de la licitación No. 007/2006, cuyo objeto es la adquisición, instalación configuración y puesta en funcionamiento de todos los elementos necesarios que componen la solución de infraestructura de red local de datos, equipos activos, ultima milla, corriente normal y regulada. licenciamiento de software microsoft, computadores servidores, impresoras para la DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR y otros establecimientos de SANIDAD MILITAR.
- d) Que efectuados los estudios y evaluaciones correspondientes dentro del marco de la selección objetiva y teniendo en cuenta los factores de escogencia previstos en el artículo 29 de la Ley 80/93, la Directora General de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares adjudicó la Licitación No. 007/2006, a la firma XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, la que se llevó a cabo por Resolución, la cual fue notificada personalmente al favorecido.
- e) Que habiéndose dado cumplimiento a todos los trámites y requisitos legales que exige la contratación administrativa, es procedente la celebración del presente contrato el cual se registrará por las siguientes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMERA.- OBJETO.-** El objeto del presente contrato es la XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, en las cantidades, valores y especificaciones técnicas señaladas en el pliego de condiciones, oferta y Resolución de adjudicación los cuales forman parte integral del presente contrato así:

DESCRIPCION	CANTIDAD	VLR. UNITARIO	VALOR TOTAL
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ENTREGAR EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTEMPLADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, OFERTA Y DEMÁS DOCUMENTOS LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO.**

**PARÁGRAFO PRIMERO.-** En caso de que por razón de los avances o mejoras tecnológicas, los bienes y equipos a proveer, no se encuentren disponibles en el mercado y/o la tecnología se califique como obsoleta, el CONTRATISTA deberá entregar sin costo adicional para la AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES equipos, o bienes de última tecnología, siempre y cuando los mismos sean

previamente autorizados por el Supervisor del contrato, en razón de la compatibilidad de los mismos.

**PARÁGRAFO SEGUNDO.- GARANTÍAS -.** El contratista se compromete a garantizar el objeto del presente contrato así:

XX  
 XX  
 XX

**CLAUSULA SEGUNDA.-VALOR:** El valor del presente Contrato es en pesos Colombianos por la suma de  
**XX**  
**(\$XXXXXXXXXX) M/CTE.**

**CLÁUSULA TERCERA.- FORMAS y CONDICIONES DE PAGO.-** La AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES efectuará el pago de acuerdo a lo estipulado en el pliego de condiciones.

**(CUANDO EL OBJETO CONTRACTUAL ES IMPORTADO)**

**PARÁGRAFO.-** Para efectos de cancelación del saldo del contrato es requisito indispensable la presentación de los siguientes documentos debidamente tramitados por las entidades pertinentes y entre las fechas establecidas en el Estatuto Aduanero y cambiario para ello:

- Declaración de importación.
- Documento de transporte.
- Registro o licencia de importación.
- Declaración de cambio (Dentro del termino contemplado en la Resolución No. 8/2000).
- Factura pro forma

Y demás que se requieran en cumplimiento con lo establecido en materia aduanera, tributaria y cambiaria.

**CLÁUSULA CUARTA.- CONDICIONES GENERALES PARA BIENES A IMPORTAR.-**

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



- d) El CONTRATISTA se hará cargo de todos los trámites de registro y/o licencia de importación, aduaneros, de reembolso y cambiarios fundamentados en el Estatuto Cambiario y Aduanero vigente a la fecha de internación de la mercancía al territorio nacional.
- e) La licencia ó registro de importación la tramitará el CONTRATISTA a su nombre y pleno costo, consignada a XXXXXXXX, **para** XXXXXXXXXX – Agencia Logística de las Fuerzas Militares, el *documento de transporte debe venir consignado* a nombre de **XXX XXXXXXXX**, **para** XXXXXXXXXXXXXXXX – Agencia Logística Fuerzas Militares .
- f) El CONTRATISTA se hará cargo de todos los trámites de importación y nacionalización *incluido los permisos que sean necesarios y que se incurra ante los entes pertinentes* para entregar los bienes de la presente solicitud en condiciones D.D.P.
- g) El CONTRATISTA presentará copia legible de los documentos que certifiquen la importación de estos bienes como son; la declaración de importación, el documento de transporte, registro ó licencia de importación, declaración de cambio, la factura y demás que se requieran en cumplimiento con lo establecido en materia aduanera, tributaria y cambiaria.
- h) Se tramitara la certificación de no causación del impuesto al valor agregado sobre las importaciones (I.V.A) de acuerdo con el Decreto 695 del 8 de Marzo de 1983 y Decreto 855 del 28 de Abril de 1994 y demás normas que los modifiquen y/o complementen.
- i) En el evento de una reexportación de los elementos objeto del contrato el CONTRATISTA asumirá todos los costos de los trámites de envío al exterior, fletes, seguros, multas, diligencias de aduana, pagos de la SIA, y demás que sean necesario para el envío hacia Colombia del exterior en las mismas condiciones de entrega D.D.P.
- j) El CONTRATISTA constituirá a su nombre y pleno costo las correspondientes garantías en caso de realizarse una operación de reimportación ó reexportación de acuerdo con el Decreto 2685/99, su modificación en el Decreto 1232/01 y demás normas que los modifiquen y/o complementen.
- k) En caso de incumplimiento por parte del contratista de las obligaciones aduaneras, tributarias, de reembolso y cambiarias este se compromete a cancelar el valor de las multas ante los organismos correspondientes exonerando a la Agencia Logística de las Fuerzas Militares de cualquier pago al respecto.

**CLÁUSULA QUINTA.- SUBORDINACIÓN DE LOS PAGOS A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES.-** El valor del presente contrato afecta el presupuesto de la vigencia de 2006 certificado de Disponibilidad Presupuestal No. xx del xx de xxxxx de 2006.

**CLÁUSULA SEXTA.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE ENTREGA.-** El Contratista hará entrega del objeto del presente contrato, en el lugar señalado en el pliego de condiciones y/o resolución de Adjudicación, dentro de un plazo XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX del 2006.

**PARÁGRAFO.-** La entrega de los elementos se hará libre de todo impuesto y gravamen con los derechos de aduana debidamente cancelados y efectuado el levante correspondiente de la mercancía importada.

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

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

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

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

- 1) Proveer a su costo, todos los bienes y/o servicios necesarios para el cumplimiento de los objetivos y funcionalidades requeridas en el presente contrato.
- 2.) Entregar en condiciones de perfecto funcionamiento, sin uso previo y de la mejor calidad los bienes y/o servicios objeto del contrato, en las condiciones y plazos establecidos.
- 3.) Reemplazar los bienes dentro de la oportunidad que establezca la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, cuando estos presenten defectos en sus componentes o funcionamiento, o cuando se evidencie el no cumplimiento de la Normas o Especificaciones Técnicas, según lo determinen las necesidades.
- 4.) Capacitar al personal, de conformidad con las condiciones previstas en los pliegos de condiciones que rigieron el proceso. (SI APLICA).
- 5.) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones que puedan presentarse y en general se obliga a cumplir con los cometidos contractuales del Estado.
- 6.) **Obtener con la oportunidad debida, las licencias, autorizaciones y permisos a que hubiere lugar para el cumplimiento de todas las obligaciones que le corresponden en los términos del presente contrato.**
- 7.) Responder en los plazos que la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de

información que le formule.

- 8.) Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por lo cual el incumplimiento de ésta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto se dé cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Si durante la ejecución del contrato o a la fecha de liquidación se encuentra la persistencia en el incumplimiento por cuatro (4) meses, se declarará la caducidad administrativa del contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA .- DERECHOS DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.**

- 1.) Supervisar el desarrollo y ejecución del presente contrato, y acceder a los documentos e información que soportan la labor del CONTRATISTA.
- 2.) Solicitar y recibir información técnica respecto de los bienes y/o servicios y demás elementos que suministre **EL CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del presente contrato.
- 3.) Rechazar los bienes, elementos y equipos proveídos cuando no cumplan con las Especificaciones Técnicas exigidas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- OBLIGACIONES DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- GARANTÍA TÉCNICA.-** El **CONTRATISTA** garantiza la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** los equipos entregados contra cualquier defecto de fabricación incluidos la estructura, sus componentes y funcionamiento y serán nuevos y de primera calidad, de acuerdo con las normas técnicas y/o especificaciones técnicas pactadas, no solamente por la materias primas empleadas en su

integración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de operación. En consecuencia, **EL CONTRATISTA** se obliga a reemplazar a sus expensas aquellas que resultaren de mala calidad o con defectos de fabricación, durante el lapso de tres (3) años, contados a partir de la fecha de entrega. Al presentarse algún desperfecto en los bienes este debe ser subsanado en un periodo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario sin costo adicional para la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**.

**PARÁGRAFO.**- Con el fin de dar aplicación a la presente cláusula, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, a través del Comité Técnico que se designe para la recepción del objeto contractual, evaluará los requisitos establecidos en las Especificaciones Técnicas contempladas en el pliego de condiciones, oferta y demás documentos del proceso los cuales forman parte integral del presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.- PRUEBAS DE ACEPTACIÓN.**- El Comité Técnico que se designe para la entrega del objeto contractual, junto con el Supervisor del contrato, expedirá constancia de cumplimiento a satisfacción.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.- ACTAS DE RECIBO.**- Una vez recibido el objeto contractual a satisfacción, dentro de los tres (3) días siguientes se suscribirá entre las partes el ACTA DE RECIBO, en la cual se manifestará la conformidad con las condiciones en las que se hace la entrega, la fecha en la que se recibe y el valor de los bienes y/o servicios recibidos. Dichas actas serán suscritas por un representante autorizado de cada parte contratante, y comprometerá en su contenido tanto al **CONTRATISTA** como a la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.- GARANTÍA ÚNICA A CARGO DEL CONTRATISTA.**- Dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al perfeccionamiento del presente contrato, **EL CONTRATISTA** constituirá una garantía única a favor de la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, en una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente constituida en Colombia, que cubra los siguientes amparos:

- a) **DE CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO;** para garantizar las obligaciones que se contraen, el pago de multas y demás sanciones si se llegaren a imponer, por la suma de \$XXXXXXXX, equivalente al 20% del valor total del contrato, la cual permanecerá vigente por el término de ejecución y ciento veinte (120) días calendario más y de sus prórrogas si a ellas hubiere lugar.
- b) **DE CALIDAD DEL OBJETO CONTRACTUAL,** por la suma de \$XXXXXXXX, equivalente al 50% del valor del contrato; dicha garantía regirá desde la fecha de recibo del elemento a satisfacción de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y permanecerá vigente por el termino de XXX (XX) años mas contados a partir de la entrega de los elementos.

**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. En todo caso **EL CONTRATISTA** 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 calendario siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente.

**PARÁGRAFO SEGUNDO.-** Si **EL CONTRATISTA** se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** podrá declarar la caducidad del presente contrato.

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA.- SANCIONES.**

- a) **MULTAS.-** En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al **CONTRATISTA** - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 10 de la Ley 95 de 1.890 – la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** podrá imponer al **CONTRATISTA** multas, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor dejado de entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario. Esta sanción se impondrá conforme a la ley y se reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 22.1 de la ley 80 de 1993.
- b) **MULTAS POR INCUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.-** En caso de mora o incumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social y/o Parafiscales (Cajas de compensación familiar, Sena e ICBF), la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** podrá imponer al **CONTRATISTA** multas, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0.2%) del valor del contrato, por cada día de retardo en la presentación de la Certificación que evidencie el cumplimiento de la presente obligación. Esta sanción se impondrá conforme a la ley y se reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 22.1 de la ley 80 de 1993.
- c) **PENA PECUNIARIA.-** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del presente contrato, **EL CONTRATISTA** pagará a la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y definitivo de los perjuicios que cause a la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**,. No obstante, la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparada mediante póliza de seguros en las condiciones

establecidas en el presente contrato.

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

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

**CLÁUSULA DECIMA NOVENA.- OTRAS FACULTADES EXCEPCIONALES.-** En caso de presentarse cualquiera de las circunstancias establecidas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80/93, debidamente establecidas y documentadas, la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA.- FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO: EL CONTRATISTA** no será responsable ni se considera que ha incurrido en mora de sus obligaciones por cualquier atraso en la entrega del material a la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, por medio del presente contrato, o en la ejecución de cualquier servicio amparado por el mismo, si se presentare durante su ejecución circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, u otros hechos fuera de su control. **EL CONTRATISTA** se obliga a notificar por escrito las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito u otros hechos fuera de su control acompañando la exposición de motivos correspondiente. Tal notificación se presentará a la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia de las posibles causas de la demora. Asimismo, **EL CONTRATISTA** acompañará a la mencionada notificación, todos los documentos soporte que

acrediten o justifiquen la demora ocasionada por la fuerza mayor o caso fortuito manifestando el tiempo estimado dentro del cual cumplirá su obligación, **EL CONTRATISTA** informará por escrito a la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, si persiste el hecho, circunstancia o circunstancias cada quince (15) días calendario hasta por un término máximo de sesenta (60) días, vencido el cual, la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, podrá dar por terminado el contrato por medio de un acta de terminación del Contrato, la cual será comunicada al **CONTRATISTA** sin que haya lugar a sanción alguna para éste. Cuando las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito aludidas anteriormente debidamente comprobadas no excedieren de sesenta (60) días calendario, se prorrogará el contrato, con el fin de prorrogar el plazo de entrega en forma tal que se reponga el tiempo durante el cual han existido dichas causales. Igualmente **EL CONTRATISTA** se obliga a prorrogar la vigencia de la garantía de cumplimiento del Contrato, artículo 25 numeral 19 de la Ley 80-93.

**CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA.- CESIONES Y SUBCONTRATOS.-** **EL CONTRATISTA** no podrá ceder el presente contrato a persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, sin previa autorización escrita de la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, pudiendo éste reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización. Si la persona a la cual se le va a ceder el contrato es extranjera debe renunciar a la reclamación diplomática. La celebración de subcontratos no relevará al **CONTRATISTA** de las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato. la **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, no adquirirá relación alguna con los Subcontratistas.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.-** **EL CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento, la cual se entenderá cumplida con la suscripción del presente Contrato, que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en la ley.

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

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

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

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEPTIMA.- PERFECCIONAMIENTO y EJECUCIÓN.-** Este contrato se perfecciona:

- a) Firma de las partes.
- b) Registro presupuestal.

**PARÁGRAFO.-** Cumplidos los anteriores requisitos, **EL CONTRATISTA** se compromete:

- a) Pagar la publicación del contrato en el Diario Único de Contratación Estatal
- b) Efectuar el pago de la totalidad del valor del impuesto de timbre que el Contrato genere.
- c) Constituir la garantía única de cumplimiento la cual será aprobada por la AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.
- d) Certificación de pago de aportes parafiscales.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA - DOCUMENTOS.-** Forman parte integrante del presente Contrato y se anexarán al mismo los siguientes documentos:

- 1.) Proceso de Licitación No. 007/2006
- 2.) Propuesta del contratista en aquellas partes aceptadas por la AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
- 3.) Certificados de la cámara de comercio
- 4.) Copia de la Resolución de Adjudicación, con la constancia de notificación personal al CONTRATISTA
- 5.) Las pólizas relacionadas en el presente Contrato, debidamente aprobadas por la AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.
- 6.) Acta de Iniciación.
- 7.) Cancelación de los derechos de publicación del Contrato en el Diario Único de Contratación Pública.
- 8.) Cancelación del Impuesto de Timbre de acuerdo a la Ley.
- 9.) Los demás documentos y correspondencia cruzada entre las partes inherentes al presente contrato.

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

**POR LA AGENCIA LOGISTICA**

**POR EL CONTRATISTA,**



## ANEXO 4

### DOCUMENTOS DE ASPECTOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

#### INFORMACIÓN ECONÓMICA

- Certificado de inscripción, clasificación y calificación de la Cámara de Comercio.
- Balance general y estado de resultados con corte 31 de diciembre de 2004, debidamente certificados y dictaminados.
- Declaración de renta del año 2004
- Notas a los estados financieros.
- Fotocopia de la tarjeta profesional del Contador Público y Revisor Fiscal cuando la ley lo exija.
- Certificación de antecedentes disciplinarios expedida por la Junta Central de Contadores.
- Formulario No.3 "Acreditación de la Capacidad Patrimonial"
- Formulario No. 5 "Valoración de la Propuesta Económica"
- Formulario No. 9 "ACREDITACIÓN AL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 816/03 PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL Y PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD".
- Formulario No. 10
- Certificado del SICE

**FORMULARIO 1**  
**CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

Bogotá D. C.

Señores  
**AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**  
Ciudad

Referencia: Presentación de propuesta proceso de Licitación Pública  
Número **/06**, convocada por la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, para la adquisición de -

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

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

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

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

1. Que el proponente que represento conoce y acepta el contenido del Pliego de Condiciones y de sus Anexos y Formularios, así como el de cada uno de los adendos hechos al mismo.

2. Que la propuesta que presento es irrevocable e incondicional, y obliga insubordinadamente al proponente que represento.
3. Que ni el representante legal ó apoderado del proponente, ni el proponente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incurso en ninguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidad determinadas por la Constitución Política y la ley aplicable.
4. Que el proponente, en este caso (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), está compuesto por las siguientes personas, y que el nombre de su representante legal, dirección, teléfono y fax son los siguientes: (Información de cada uno de los integrantes que componen al proponente, si son varias personas; Si se tratara de un proponente persona jurídica, se puede adaptar la declaración, para suministrar la información allí requerida respecto de la sociedad proponente y su representante legal únicamente)
5. Que nuestra propuesta básica cumple con todos y cada uno de los requerimientos y condiciones establecidos en el Pliego de Condiciones y en la Ley, y cualquier omisión, contradicción ó declaración debe interpretarse de la manera que resulte compatible con los términos y condiciones del proceso de Licitación Pública dentro del cual se presenta la misma, y aceptamos expresa y explícitamente que así se interprete nuestra propuesta.
6. Que acepto el plazo de entrega del contrato que llegare a celebrarse, establecido en el Anexo 1 "Datos del Proceso".
7. Que nos comprometemos a proveer a la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, en caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de Licitación Pública, los servicios ofrecidos en la presente propuesta, que corresponden a aquellos solicitados por el Pliego de Condiciones para la Licitación Pública, con las especificaciones y en los términos, condiciones y plazos establecidos en el Pliego de Condiciones, en los Anexos y en las condiciones allegada a esa entidad a través de la presente carta de presentación.
8. Reconocemos la responsabilidad que nos concierne en el sentido de conocer técnicamente las características, funcionalidades y especificaciones de los servicios que nos obligamos a entregar, y asumimos la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones necesarias para presentar la presente propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio. En particular declaramos bajo nuestra responsabilidad, que los servicios que se entregarán a la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, en el caso de resultar adjudicataria nuestra propuesta, cumple con todas y cada una de las exigencias del el Pliego de Condiciones, sus Anexos, sus Formularios y adendos que llegaren a suscribirse.
9. Manifestamos además que hemos realizado el examen completo y cuidadoso, y que hemos investigado plenamente, las condiciones del contrato que nos comprometemos a ejecutar, así como los riesgos que del mismo se derivan, y declaramos que se encuentra bajo nuestra responsabilidad y es nuestra especialidad técnica el conocimiento detallado de la tecnología y los equipos a los cuales aplicaremos nuestro trabajo, y en general, que conocemos todos los factores determinantes de los costos de ejecución del contrato a suscribir, los cuales se encuentran incluidos en los términos de nuestra propuesta.
10. En todo caso, aceptamos y reconocemos que cualquier omisión en la que hayamos podido incurrir en la investigación de la información que pueda influir para

la determinación de nuestra propuesta, no nos eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que nos lleguen a corresponder como contratistas, y renunciamos a cualquier reclamación, reembolso o ajuste de cualquier naturaleza por cualquier situación que surja y no haya sido contemplada por nosotros en razón de nuestra falta de diligencia en la obtención de la información.

11. Reconocemos que ni la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, ni el personal interno o externo al mismo que haya intervenido en la Licitación Pública que se promueve por medio del presente proceso de selección y contratación, han manifestado declaración o garantía alguna expresa o implícita en cuanto a la exactitud, confiabilidad o integridad de la información contenida en las fuentes de información analizadas y conocidas por el proponente, en los materiales proporcionados o en las declaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier audiencia ó visita efectuada a las instalaciones en las cuales se llevarán a cabo las labores para la ejecución del contrato, ya sea por escrito o en forma verbal, y que nada de lo contenido en cualquiera de los documentos a los que hemos tenido acceso ha sido considerado como una promesa o declaración en cuanto al pasado o al futuro.
12. Reconocemos que ni el Pliego de Condiciones, del proceso de Licitación Pública, ni la información contenida en este documento o proporcionada en conjunto con el mismo o comunicada posteriormente a cualquier persona, ya sea en forma verbal o escrita con respecto a cualquiera de los aspectos del contrato ofrecido, se ha considerado como una asesoría en materia de inversiones, legal, tributaria, fiscal o de otra naturaleza, y declaramos que para la preparación de nuestra propuesta hemos obtenido asesoría independiente en materia financiera, legal, fiscal, tributaria, y técnica, y que nos hemos informado plena y adecuadamente sobre los requisitos legales aplicables en la jurisdicción del presente proceso de selección y contratación y del contrato que se suscriba.
13. Aceptamos plena, incondicional e irrestrictamente los términos del contrato que se nos ofrece, conforme al Anexo 3 "Minuta del Contrato" del Pliego de Condiciones y nos comprometemos a suscribirlo sin modificaciones sustanciales o formales de ninguna naturaleza, por la sola adjudicación que a nosotros se nos haga del contrato, salvo aquellas modificaciones que determine incluir el **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO**, por considerarlas necesarias para incorporar las variaciones que se deriven de los adendos que se expidan dentro del proceso de selección y contratación de la Licitación Pública No. \_\_\_\_\_, las que de antemano aceptamos.
14. Manifestamos y declaramos que nuestra propuesta no contiene ningún tipo de información confidencial o privada de acuerdo con la ley colombiana, y, en consecuencia, consideramos que la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, se encuentra facultado para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de apertura de las propuestas, a sus agentes o asesores, a los demás proponentes ó participantes en el proceso de selección y contratación impulsado, y al público en general (Esta declaración puede ser suprimida y sustituida por una en la que se declare que la propuesta contiene información confidencial, en el caso de ser ello así, debiendo indicar de manera explícita los folios en los cuales obra tal información, y la justificación legal y técnica que ampara los documentos que sean citados con la confidencialidad invocada, mencionando las normas, disposiciones, decisiones de organismos competentes y actos administrativos que le confieran tal confidencialidad a los mismos).

15. Los suscritos (Integrantes del proponente en el caso de proponente plural; nombre del proponente, en caso de persona jurídica, adaptando la redacción del párrafo a tal circunstancia), quienes nos presentamos en calidad de proponentes al presente proceso de selección y contratación bajo (Forma o título bajo el cual se presenta la propuesta), declaramos y aceptamos, explícitamente, que asumimos la responsabilidad plena por los resultados y obligaciones del contrato ofrecido, según los términos del Reglamento que rige el proceso de Licitación Pública, y reconocemos que nos encontramos vinculados o comprometidos de manera ilimitada, incondicional, insubordinada y solidaria respecto de todas y cada una de las obligaciones o responsabilidades derivadas de la presentación de la propuesta, de la correspondiente adjudicación, y de la suscripción del contrato respectivo, conforme a las condiciones de responsabilidad previstas en la Ley.
16. Declaramos bajo nuestra responsabilidad, el que se entiende prestado por la mera suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que hemos declarado únicamente la verdad en la información y propuesta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.
17. Que me obligo a suministrar a solicitud de la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine esa entidad.
18. Que la presente propuesta consta de ... (Número de folios de la propuesta) folios distribuidos en ... (Número de fólderes en los que es presentada la propuesta) fólderes.
19. Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su Despacho, o en la(s) siguiente(s) dirección(es): (Dirección para notificaciones )
20. Que no nos hallamos relacionados en el Boletín de Responsables Fiscales (artículo 60 Ley 610 de 2000)
21. Que el valor total de mi oferta es de \_\_\_\_\_ pesos M/cte.

Cordialmente,

\_\_\_\_\_

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

**FORMULARIO 2****CERTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS**

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos que:

El ítem que se ofrece suministrar cumple con los estándares y especificaciones técnicas establecidas. Se anexa copia de las Especificación Técnica cumplidas.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	SI	NO	NUMERO DE FOLIOS DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

(6)

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

**NOMBRE:****DOCUMENTO IDENTIDAD:****INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO**

- (1) Nombre del elemento o ÍTEM.
- (2) Nombre y número de la Especificación Técnica.
- (3) Indicar con una "X" SI ANEXA la Especificación Técnica.
- (4) Indicar con una "X" SI NO ANEXA la Especificación Técnica.
- (5) En caso de marcar la casilla "SI" con una X, Indicar el No. De folio de la especificación Técnica que cumple y anexa (v.g. nombre, código, denominación, etc.).
- (6) Firma del representante legal

## FORMULARIO No. 2 A EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

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

ACREDITA EXPERIENCIA COMO:

### FABRICANTE

Únicamente diligencie esta parte del formulario si usted se presenta como fabricante.

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM OFERTADO

EXPERIENCIA COMO FABRICANTE					
No. y fecha contrato de fabricación	Elemento fabricado	Número de unidades fabricadas	Valor del Contrato	Comprador	CONSORCIO UNIÓN TEMPORAL % PARTICIPACIÓN

**Nota:** Los contratos relacionados deben ser anexados 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 Representante Legal oferente**

Nombre:

Documento Identidad:

### COMERCIALIZADOR O DISTRIBUIDOR

Únicamente diligencie esta parte del formulario si usted se presenta como comercializador o distribuidor .

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM OFERTADO

EXPERIENCIA COMO DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR					
No. y fecha contrato de distribución o comercialización	Elementos distribuidos o comercializados	Número de unidades distribuidas o comercializadas	Valor del Contrato	Comprador	CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL % PARTICIPACIÓN

**Nota:** Los contratos relacionados deben ser anexados 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 Representante Legal oferente**

Nombre:

Documento Identidad:

**FORMULARIO 2B****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PONDERABLES**

<b>BIEN</b>	<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA</b>	<b>FOLIO No.</b>

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

---

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



**FORMULARIO No. 2 C**

**LICITACIÓN No. \_\_\_\_\_ / 2006**

**CONSTANCIA DE VISITA TÉCNICA**

**Ciudad y fecha**

BOGOTÁ D. C. \_\_\_\_\_ de 2006

---

El suscrito representante de la Dirección General de Sanidad Militar

Hace constar que el señor:

---

Con tarjeta profesional No. \_\_\_\_\_ representante de la firma

\_\_\_\_\_ efectuó la visita al sitio  
donde se desarrollará el proyecto de

---

Dirección General de Sanidad Militar

**FORMULARIO No.3**

**ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD PATRIMONIAL**

**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>

**NOTAS:**

1. ESTE FORMULARIO DEBE SER DILIGENCIADO CON EL BALANCE GENERAL A DICIEMBRE 31 DE 2004.
2. ESTE FORMULARIO DEBE SER AVALADO POR CONTADOR COLOMBIANO EN CASO DE OFRECIMIENTOS EXTRANJEROS

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

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

## FORMULARIO No. 4

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

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

#### I. INSCRIPCIÓN REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

PROponente	*ACTIVIDAD	*ESPECIALIDAD	*GRUPO

#### II. CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN

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

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

*OBJETO DEL CTR.	*No. CTR	ENTIDAD CONTRATANTE	*VR. CTR EN PESOS (\$)	*TIPO		*FECHA MULTA O SANCIÓN	*Vr. MULTA O SANCIÓN EN PESOS (\$)	*Vr. MULTA O SANCIÓN EN SMMLV
				MULTA	SANCION			

\* Los relacionados en la Cámara de Comercio

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

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

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

**FORMULARIO No. 4A**

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

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

No. CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	VALOR CONTRATO	VALOR EJECUTADO	
				%	\$

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

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

**FORMULARIO No. 5**  
**VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

Bogotá D. C.

Señora Coronel  
**DIRECTORA GENERAL**  
**AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**  
Ciudad

**REF: PROCESO DE \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_ /06**

El suscrito \_\_\_\_\_, obrando en nombre y representación de \_\_\_\_\_, de conformidad con lo establecido en el presente Pliego de Condiciones del presente Licitación Pública, adelantado por la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**, por medio de la presente, oferto de forma irrevocable y como precio fijo (incluido IVA) y global, oferta en firme, para la celebración del contrato que es objeto el presente proceso, y en consecuencia, ofrezco proveer los servicios correspondientes que se relacionaron en el Anexo 1 "Datos Del Proceso" del Pliego de Condiciones, bajo las características técnicas establecidas para tales servicios de conformidad con el Anexo 2 "Especificaciones Técnicas Mínimas" del presente pliego de condiciones, en los términos, condiciones y cantidades, previstos para tal efecto, por un valor total fijo de \_\_\_\_\_ (\$-----) PESOS COLOMBIANOS (Incluido IVA), los que únicamente para los efectos tributarios y arancelarios que resulten pertinentes, se discriminan así:

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

**NOTAS.-**

- 1.- DISCRIMINAR EL PORCENTAJE (%) EXACTO DEL IMPUESTO DE IVA POR LOS ITEMS OFERTADOS.
- 2.- TODOS LOS VALORES OFERTADOS DEBE SER PRESENTADOS SIN DECIMALES

Atentamente,

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

## FORMULARIO 6 COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS

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

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

1. El ítem o ítems que ofrecemos suministrar cumple con la totalidad de las condiciones y requisitos indicados en las Especificaciones Técnicas de LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES ( ANEXO No.2).
2. En el evento de ser adjudicatarios del presente proceso de Licitación Pública, nos comprometemos a proveer al AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES los servicios requeridos en el pliego de condiciones de la Licitación Pública No. \_\_\_\_\_/05, con la calidad exigida en servicios, en las cantidades y plazos de entrega propuestos.
3. Como PROPONENTES conocemos íntegramente las características y funcionalidades técnicas de los Servicios objeto de la Licitación Pública y al momento de presentar la oferta no existen vacíos, dudas o inquietudes sobre el contenido e interpretación de las Especificaciones Técnicas citadas.
4. Como proponentes asumimos la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones indispensables para participar con la presente propuesta, sobre la base de un examen cuidadoso de los lineamientos técnicos de los servicios a adquirir por la **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**.
5. Si resultamos adjudicatarios, en caso de que los lotes de elementos entregados no cumplan la totalidad de las condiciones y requisitos técnicos establecidos en las Especificaciones Técnicas citadas en este formulario asumimos las consecuencias legales previstas en el contrato.

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

En constancia de lo anterior y aceptación expresa se firma el presente documento en la ciudad de \_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ de 2006.

---

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

## **FORMULARIO No.7 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN**

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

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

**PRIMERO:** Que LA **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** adelanta un proceso de Licitación Pública para la celebración de un contrato estatal para la adquisición de \_\_\_\_\_.

**SEGUNDO:** Que es interés del **PROponente** apoyar la acción del Estado colombiano, y de LA **AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** para fortalecer la transparencia en los procesos de Licitación Pública, 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 Pública, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,
- 1.2. **EL PROPONENTE** se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre;
- 1.3. **EL PROPONENTE** se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de Licitación Pública y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

- a) No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios 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 Pública.

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

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

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

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

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

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

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

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de



(Ciudad donde se firma el presente documento) a los (Día del mes en letras y números, días del mes de del año).

**EL PROPONENTE:**

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

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

---

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

---

## **FORMULARIO No. 8 “PACTO DE INTEGRIDAD”**

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

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

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

También incluye el no incurrir en cualquier tipo de pagos, dádivas u otros favores ofrecidos o concedidos, de manera directa o a través de terceros, a funcionarios o asesores de AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES , con el fin de:

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

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

1. Las empresas participantes y la AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES asignan importancia a la presentación de propuestas en un entorno libre, imparcial, competitivo y no sujeto a abuso. A las empresas les complace confirmar que:
  - i) no han ofrecido o concedido, ni han intentado ofrecer o conceder y no ofrecerán ni concederán, ni directa, ni indirectamente, mediante agentes o terceros, ninguna inducción o recompensa impropias a ningún funcionario o asesor de AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES , sus parientes o socios de negocios, con

el fin de obtener o retener este contrato u otra ventaja impropia, y ii) no han coludido y no coludirán con otros con el fin de limitar indebidamente la competencia para este contrato. Las empresas comprenden la importancia material que para el Gobierno representan y la seriedad de los mismos.

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

2. Las empresas participantes desarrollan sus actividades en el marco de principios éticos de comportamiento y se comprometen a tomar las medidas necesarias a fin de que este compromiso de No Soborno sea acatado por todos sus gerentes y empleados, así como por todos los terceros que trabajan en este proyecto, incluyendo agentes, consultores y subcontratistas.
3. Este compromiso se presenta en nombre y de parte de los Presidentes y/o Gerentes Generales de las empresas participantes. Quienes participan en consorcio o unión temporal suscriben este Pacto en nombre y de parte de cada uno de los Presidentes y/o Gerentes Generales de las empresas asociadas.
4. Las empresas internacionales, (si las hay), que participan en esta invitación, asumen este compromiso en nombre y de parte del Presidente y/o Gerente General de la casa matriz de la compañía; el mismo cobija a los gerentes y empleados de la subsidiaria en Colombia, cuando ésta existe.
5. Con respecto a las propuestas, las empresas participantes se comprometen a estructurarlas seriamente, con información fidedigna y con una oferta económica ajustada a la realidad, que asegure la posibilidad de prestar el servicio en las condiciones de calidad y oportunidad exigidas en el pliego.
6. Con respecto a los pagos relacionados con el negocio, las empresas participantes acuerdan:
  - i) Los pagos a agentes y terceros, en general, estarán limitados a una compensación razonable por servicios claramente asociados al negocio.
  - ii) En el caso de presentarse una queja sobre incumplimiento de los compromisos de no soborno adquiridos en este Pacto y existir serios indicios sobre dicho incumplimiento, calificados para tal efecto por el Arbitro establecido en el numeral 7 de este documento, el proponente involucrado o el participante adjudicatario se comprometen a poner a disposición del Arbitro, si así lo exigiere, toda la información sobre pagos efectuados a terceros relacionados con la preparación de la propuesta y/o con el contrato y sobre beneficiarios de los mismos, y toda la documentación relacionada con el contrato. En caso de tratarse de información que puede considerarse reservada, el árbitro debe comprometerse a respetar dicha reserva.
  - iii) Al finalizar la ejecución del contrato, el representante legal del participante adjudicatario certificará formalmente que no se ha incurrido en pago de sobornos u otras comisiones ilícitas con el fin de obtener o retener este contrato. El estado

final de cuentas incluirá breves detalles de los servicios suministrados que sean suficientes para establecer la legitimidad de los pagos efectuados.

7. Para efectos de salvaguardar el contenido del Pacto de Integridad del presente proceso de invitación frente a eventuales incumplimientos de los compromisos de carácter ético adquiridos por los funcionarios y por los participantes, se pronunciará un Arbitro denominado "Defensor para la transparencia de la contratación", cuyos fallos serán en equidad al amparo de los dispuesto en la Ley 446 de 1998.

De las materias relacionadas anteriormente, conocerá el Arbitro por solicitud de AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES o por manifestación de alguna de las partes licitantes o concursantes.

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

8. Si un participante incumple su compromiso de no soborno y como consecuencia de dicho acto es declarado culpable por el árbitro, se generarán, además de los procesos contemplados en la legislación colombiana u otra legislación que cobije el proceso licitatorio, los siguientes efectos jurídicos:

- i) El participante que hubiere incumplido los compromisos de no soborno derivados del presente documento se obliga incondicional e irrevocablemente a aceptar la terminación del contrato, por mutuo consentimiento, en el momento en que el Arbitro declare el incumplimiento de los compromisos referidos.
- ii) Una pena económica equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, a título de estimación anticipada de perjuicios a favor de los demás proponentes que participaron en la Licitación Pública y que no hubieren incumplido los compromisos consignados en el presente documento. Si hubiere más de un proponente el valor referido se repartirá en partes iguales entre dichos proponentes.
- iii) Abstenerse de participar en Licitación Pública en la República de Colombia durante un período de 5 años.

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

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

9. Adicionalmente, todos los jefes de la entidad contratante se obligarán a realizar todas y cada una de las gestiones y actuaciones necesarias para que las

entidades competentes impulsen y desarrollen las investigaciones correspondientes, con ocasión de las conductas de los funcionarios de la entidad contratante, o de los asesores externos de la misma, que pudieren haber infringido cualquier ley aplicable.

10. En caso de presentarse un incumplimiento probado del compromiso de no soborno, de acuerdo con lo establecido en numeral 8 de este Pacto, AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES también considerará la exclusión futura del infractor de los procesos de selección de contratos financiados globalmente por éste, cuando sean derivados de invitaciones privadas.

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

Para constancia se firma en Bogotá, a los

**POR LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES,**

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

**POR LOS PROPONENTES,**

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

## FORMULARIO No. 9

### ORIGEN DE LOS BIENES CUMPLIMIENTO LEY 816 DE 2003 "PROTECCION A LA INDUSTRIA NACIONAL"

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

**1. OFRECIMIENTO DE BIENES NACIONALES O IMPORTADOS SIN ACREDITACION:**

**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 ITEMS 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 ITEMS 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 Misión Consular Diplomática, FORMULARIO No.9)**

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

**NOTA: PARA QUE EL BIEN SEA CONSIDERADO ACREDITADO, DEBERÁ CONTAR COMO MINIMO DE COMPONENTE COLOMBIANO CON EL 10% DEL VALOR DEL BIEN EN FABRICA, DE LO CONTRARIO NO SERA 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.**

\_\_\_\_\_  
Firma Representante legal  
Nombre:

y/o

\_\_\_\_\_  
Firma del APODERADO  
Nombre:

**NOTA:** Para la recepción del material el LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES verificará los documentos de importación correspondientes, que certifiquen las declaraciones del oferente acreditando en este aspecto.

## FORMULARIO No. 10 INFORME MISION CONSULAR

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 a la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, a solicitud de la empresa (nombre del oferente) \_\_\_\_\_, con ocasión del proceso de Licitación No \_\_\_\_\_/06

FIRMA

---

NOMBRE

---

CARGO

---

NOTA: EN CASO DE NO EXISTIR MISION DIPLOMATICA CONSULAR EN EL PAIS, DEBERA CERTIFICARSE EN LA DE UN PAIS AMIGO



## **DIRECTOR DE APOYO LOGISTICO**

---

Nombre del firmante:

Cargo del firmante:

No. Documento de Identificación:

## **UNIDAD ASESORA DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES QUE APRUEBAN EL SIGUIENTE PLIEGO DE CONDICIONES**

### **SUBDIRECTOR GENERAL DE LA AGENCIA LOGÍSTICA**

---

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

### **DIRECTOR APOYO LOGÍSTICO**

---

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

### **DIRECTOR DE CONTRATACIÓN**

---

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

### **DIRECTOR FINANCIERO**

---

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

### **DIRECTOR ADMINISTRATIVO**

---

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

### **JEFE OFICINA JURÍDICA**

---

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

### **COORDINADOR COMITÉ FINANCIERO Y ECONOMICO**

---

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

### **COORDINADOR COMITÉ JURIDICO**

---

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

### **INTEGRANTES COMITÉ TÉCNICO**

---

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

---

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

---

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