

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
EJERCITO NACIONAL



CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

MODALIDAD DE SELECCIÓN CONTRATACIÓN DIRECTA

No. CD.022-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2020

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. COMPETENCIA CONTRACTUAL           | <b>CR. LIGIA DEL ROSARIO MALDONADO CARDEÑO</b><br>Oficial de Contratación y Ordenadora del Gasto CENAC INGENIEROS (E)<br>Facultada mediante Orden Semanal No. 001 del 03 de Enero de 2020 emitida por la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS y de conformidad con la Resolución Ministerial 4519 fecha 27 mayo de 2016, modificada parcialmente por la Resolución N° 1417 de 2018. |
| 2. GERENTE DEL PROYECTO              | Mayor. <b>DIEGO ANDRES DE LEON ANAYA</b> - Oficial de Planes CENAC INGENIEROS o quien haga sus veces nombrado mediante Resolución 005 del día 15 de Enero de 2020                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3. SUPERVISOR DEL CONTRATO           | <b>TE. ÁNGELA JIMENA CHAPARRO LÓPEZ</b><br>Oficial de Contratación Cenac Especializada de Ingenieros<br>Resolución 005 del día 15 de Enero de 2020                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. COMITÉ ESTRUCTURADOR <sup>1</sup> | <b>SV. FREDDY EDUARDO BARRERA JURADO</b> - Suboficial Precontractual CENAC INGENIEROS<br><b>LISLENNY QUINTERO CUCHIMBA</b><br>Asesora Económica CENAC- INGENIEROS y/o quien haga sus veces<br>Comité Económico<br><b>LISBETH VEGA MONTES</b><br>Asesora Jurídica CENAC INGENIEROS y/o quien haga sus veces<br>Comité Jurídico<br><b>Nombrados mediante Resolución No. 005 del día 15 de Enero de 2020.</b>   |
| 5. COMITÉ EVALUADOR                  | <b>SV. FREDDY EDUARDO BARRERA JURADO</b> - Suboficial Precontractual CENAC INGENIEROS<br><b>LISLENNY QUINTERO CUCHIMBA</b><br>Asesora Económica CENAC- INGENIEROS y/o quien haga sus veces<br>Comité Económico<br><b>LISBETH VEGA MONTES</b><br>Asesora Jurídica CENAC INGENIEROS y/o quien haga sus veces<br>Comité Jurídico<br><b>Nombrados mediante Resolución No. 005 del día 15 de Enero de 2020.</b>   |
| 6. CDP                               | No. CDP: <b>3120</b><br>Fecha expedición: <b>16-01-2020</b><br>Unidad/Sub-unidad ejecutora: 15-01-03-071 CENAC INGENIEROS<br>Dependencia: 071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA INGENIEROS<br>Posición catálogo de gasto: A-02-02-02-008-003<br>Fuente: Nación<br>Recurso: 10<br>Valor: <b>25.000.000.00</b>                                                                                   |



|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. DEPENDENCIA – UNIDAD MILITAR APOYADA PRESUPUESTALMENTE                     | CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS – CENAC INGENIEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8. TIPO DE CONTRATO                                                           | Contrato de Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9. CONTENIDO DE LOS ESTUDIOS PREVIOS<br>( Decreto 1082 de 2015)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| a. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN | <p>La Central Administrativa y Contable CENAC Ingenieros, efectúa la concentración de la función administrativa de las unidades centralizadas de las FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJERCITO NACIONAL a través de la ordenación del gasto, la ejecución de la cadena presupuestal y de los procesos contractuales, contables, de tesorería y de control de inventarios, inherentes a la operación y funcionamiento de las Unidades dependientes administrativamente, dentro del marco normativo vigente, bajo premisas de mejora continua a través de una centralización competitiva y efectiva, constituyendo el canal especializado en la difusión e implementación de las directrices y lineamientos del Comandante del Ejército y el Segundo Comandante del Ejército, observando el marco normativo contractual sobre las distintas modalidades de contratación estatal, la distribución de los recursos apropiados y la cadena presupuestal, inherente a los derechos, obligaciones y situación del patrimonio de la Fuerza, a través de procesos dinámicos orientados a impulsar una óptima ejecución presupuestal, que coadyuva al cumplimiento de la misión Institucional y fortalece las iniciativas de mejoramiento continuo, de desarrollo organizacional acorde a las nuevos roles, de transformación institucional y el desarrollo en forma permanente de mejores prácticas para apoyar el Sistema de Gestión De Calidad SGC, Modelo Estándar de Control Interno MECI y la gestión relacionada con el control del riesgo en los diferentes procesos de gestión contable, presupuestal y adquisición de bienes y servicios orientadas a elevar los estándares exigidos para el buen desempeño en la Dirección, Subdirección y demás áreas o secciones que integran la Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros - Cenac Ingenieros.</p> <p>Por la misión que desempeña la CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS requiere contratar personal en las áreas del Derecho, Ciencias Económicas, Comercio Exterior, Finanzas , Ingeniería, Arquitectura, Contabilidad , Técnicos Contables, Administración, Ambientales, Informáticos, Gestión Administrativa, Profesionales en Ciencias de la Información, Gestión Documental y Operadores del Sistema SAP, que cumplan con el perfil y la experiencia profesional requerida para el cumplimiento de los objetivos propuestos por la Unidad y que además posean un alto sentido de responsabilidad, profesionalismo, honestidad y deseos de acertar en todas y cada una de las misiones que le son encomendadas, para el cabal cumplimiento de la Misión Institucional.</p> <p>Por tanto una vez revisadas y analizadas las áreas de trabajo de la CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS, se verificó que esta Unidad, no cuenta con personal Militar ni Civil de planta que se desempeñe en las áreas antes enunciadas; por tanto se recomienda contratar una persona natural que ofrezca estos servicios, que tenga el conocimiento y la experiencia para seguir aportando sus conocimientos en beneficios de la Institución.</p> <p>De conformidad con lo expuesto y en consideración a lo establecido en la PLAN 00014310 del 27 de Diciembre de 2019 Anexo A Planeación de la Necesidad título I Planeación de la Necesidad, Literal i) Valor del contrato, numeral 1 Tabla De Honorarios Personas Naturales, se hace necesaria la contratación de un (a) Profesional en <b>INGENIERIA CIVIL</b> competente para la Asesoría Profesional en Contratación, de acuerdo con las exigencias derivadas de la dinámica administrativa de la Fuerza y la especialización de sus funciones.</p> |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                         |                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| b. PERFIL DEL PROFESIONAL     | PERFIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | REQUISITOS MINIMOS                 | PROFESIONAL A CONTRATAR | VALOR MAXIMO MENSUAL |
|                               | CATEGORIA III NIVEL 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TITULO PROFESIONAL SIN EXPERIENCIA | INGENIERO CIVIL         | \$2.500.000.00       |
| c. OBJETO CONTRACTUAL         | PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTION COMO INGENIERO CIVIL PARA LA CENAC DE INGENIEROS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                         |                      |
| d. OBLIGACIONES CONTRACTUALES | <p><b>OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA</b></p> <p><b>ESPECIFICAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asesorar en la elaboración, estructuración de la invitación a ofertar, el proyecto de pliego de condiciones, el pliego de condiciones definitivo, las adendas a los pliegos, dar respuesta a las observaciones presentadas por los oferentes mediante formularios de preguntas y respuestas, la solicitud y verificación de evaluaciones por los comités, el acta de cierre.</li> <li>2. Realizar las evaluaciones técnicas de los diferentes procesos contractuales asignados.</li> <li>3. Requerir a los oferentes los documentos subsanables dentro de los respectivos procesos contractuales de manera oportuna.</li> <li>4. Expedir las respectivas evaluaciones técnicas a los procesos contractuales.</li> <li>5. Elaborar los conceptos y dar respuesta a los requerimientos de tipo técnico a los oferentes dentro de los cronogramas del proceso contractual</li> <li>6. Asistir como integrante del comité técnico estructurador y/o evaluador a las audiencias que se surtan en las diferentes etapas del proceso y dar respuesta a las inquietudes que ahí se presenten.</li> <li>7. Elaborar los conceptos y dar respuesta a los requerimientos de tipo técnico a los oferentes dentro de los cronogramas del proceso contractual</li> <li>8. Revisar y verificar el balance de la obra presentado por la interventoría cotejándolo con las memorias de cálculo y planos de diseños para controlar las mayores y menores cantidades de obra con el fin de optimizar el presupuesto asignado a cada contrato y para tramitar las liquidaciones de obra, así como actas parciales con el visto bueno de cada inspector y Auditor de Obra.</li> <li>9. Realizar el seguimiento y la auditoría de las actividades de construcción garantizando se cumpla las garantías pactadas en los contratos que realiza la CENAC DE INGENIEROS</li> <li>10. Proponer las posibles soluciones desde el punto de vista técnico al ordenador del gasto de la CENAC DE INGENIEROS.</li> <li>11. Realizar la verificación y el trámite de cortes de obra, memorias y soportes que se requieran al contratista de obra para sus respectivos pagos</li> <li>12. Realizar la verificación y el trámite de cortes de interventoría con soportes que se requieran al contratista para sus respectivos</li> </ol> |                                    |                         |                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>pagos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Revisar y oficiar a la interventoría las observaciones encontradas en la verificación de los informes bimestrales asignados.</li> <li>14. Realizar visitas de obra y mediciones para llevar un control de las cantidades ejecutadas a los proyectos que se le asignen optimizando los recursos asignados.</li> <li>15. Revisar paquetes técnicos de acuerdo a la lista de verificación y oficiar al Coing con las observaciones que se evidencien para sus respectivas correcciones</li> <li>16. Tener manejo de los formatos establecidos para llevar a cabo las verificaciones y visitas de auditoria</li> <li>17. Tener buena disposición en los casos de las visitas de las Unidades o entidades de inspección control y vigilancia internos o externos de tal forma los mismos puedan contar con la información oportuna para resolver los requerimientos que efectúen.</li> <li>18. Mantener la debida reserva sobre la información que sea de su conocimiento en razón de sus actividades.</li> <li>19. Las demás funciones asignadas por la autoridad competente de acuerdo a su naturaleza, cargo y nivel de desempeño</li> <li>20. Todas las demás relacionadas con el seguimiento y control.</li> <li>21. Prestar sus servicios de acuerdo con las normas propias de su profesión, actividad u oficio.</li> <li>22. Mantener la debida reserva sobre la información que sea de su conocimiento en razón de sus actividades.</li> <li>23. Las demás actividades asignadas por la autoridad competente de acuerdo a su naturaleza, cargo y nivel de desempeño.</li> </ol> <p><b>GENERALES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral, pago de aportes y parafiscales, por cuanto el cumplimiento de ésta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.</li> <li>2. RIESGOS LABORALES: De conformidad con el Literal b. Numeral 3, artículo 13 del Decreto 1295 de 1994, reglamentado por el Decreto 723 de 2013, el CONTRATISTA deberá ingresar obligatoriamente al sistema General de Riesgos Profesionales. EL monto de la cotización será asumido, en su totalidad, por el profesional independiente cuando el riesgo al que esté expuesto sea I, II o III.</li> <li>3. En el evento que se presente una interrupción de la ejecución del contrato ya sea por orden institucional o fuerza mayor, el contrato será liquidado tomando hasta el momento en que se haya desarrollado el objeto del contrato, cancelando solamente hasta la fecha parcial que se haya ejecutado y recibido a satisfacción.</li> <li>4. Prestar sus servicios de acuerdo con las normas propias de su profesión, actividad u oficio.</li> <li>5. EL CONTRATISTA realizará las gestiones profesionales o actividades encomendadas respetando las normas y reglamentos de la CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS, conservando su autonomía profesional.</li> <li>6. Garantizar la calidad del servicio contratado, responder por ello y ajustarse a las condiciones del CONTRATANTE.</li> <li>7. Si por fuerza mayor o caso fortuito el contratante no puede desarrollar las actividades contratadas, deberá informar al supervisor del contrato</li> </ol> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               | <p>de forma inmediata.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Presentar mensualmente el informe de actividades al supervisor del contrato.</li> <li>9. Guardar y mantener con la debida confidencialidad y reserva frente a temas y asuntos tratados y conocidos dentro del desarrollo y ejecución del presente contrato, reserva que se hará extensiva a los derechos de autor que de los mismos se deriven.</li> <li>10. Abstenerse de divulgar por cualquier el contenido parcial o total de la información que le sea encomendada o que llegue a su poder en el desarrollo del objeto del presente contrato, salvo autorización escrita de la CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS</li> <li>11. Devolver a la CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS la totalidad de los documentos o información que por cualquier medio sean obtenidos en desarrollo del objeto del presente contrato.</li> <li>12. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales.</li> <li>13. Ejecutar el objeto del contrato con calidad, oportunidad y eficacia.</li> <li>14. El contratista debe dar el adecuado uso y devolver a la terminación del presente contrato los insumos, suministros, herramientas, dotación, implementación, inventarios y/o materiales que sean puestos a su disposición para la prestación del servicio objeto de este contrato, de la misma manera entregar copia de seguridad de los archivos y documentos digitales de acuerdo al artículo 15 del título IV de la Ley 594 de 2000.</li> <li>15. El contratista autoriza al MDN – EJERCITO NACIONAL a realizar los estudios de seguridad, comprobación de pruebas psicométricas antes y durante la contratación.</li> <li>16. Las demás obligaciones establecidas en el estudio previo, documento que el contratista declara conocer y que hace parte de la documentación soporte del contrato a suscribir.</li> <li>17. Todas las demás que se deriven del normal desarrollo del objeto del contrato.</li> </ol> <p><b>PARÁGRAFO PRIMERO:</b> El contratista es independiente del Ministerio de Defensa – Ejército Nacional, y, en consecuencia, el contratista no es su representante, agente o mandatario. El contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre del Ministerio de Defensa – Ejército Nacional, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo. El subsecuente contrato no presentara ni conformara por motivo alguno contrato de trabajo.</p> |
| e. <b>RIESGOS LABORALES</b>                                                                   | <p>De conformidad con la actividad principal de la empresa y a la exposición a los factores de riesgo, deben establecer la clasificación del riesgo, así:</p> <p>Clase III, de Riesgo Medio. Ejemplo: Procesos manufactureros como fabricación de agujas, alcoholes, alimentos, automotores y artículos de cuero.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| f. <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD SELECCIONADA</b> | <p><b>Contratación directa.</b></p> <p>Por regla general la selección de contratistas del Estado debe realizarse mediante el proceso de licitación pública (Numeral 1° del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007), no obstante, excepcionalmente en razón al monto del presupuesto oficial la escogencia puede adelantarse a través de un proceso de selección abreviada de menor o mínima cuantía; incluso, en algunos casos excepcionales, será viable acudir a la celebración de un contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, con el contratista que demuestre estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, idoneidad y experiencia relacionada con el área del conocimiento requerido.</p> <p>Contrato de prestación de servicios profesionales. Su objeto está determinado por el desarrollo de actividades identificables e intangibles que impliquen el</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p>desempeño de un esfuerzo o actividad, tendiente a satisfacer necesidades de las entidades estatales en lo relacionado con la gestión administrativa o funcionamiento que ellas requieran, bien sea acompañándolas, apoyándolas o soportándolas, con conocimientos especializados siempre y cuando dichos objetos estén encomendados a personas consideradas legalmente como profesionales. Se caracteriza por demandar un conocimiento intelectual cualificado: el saber profesional.</p> <p>Dentro de su objeto contractual pueden tener lugar actividades operativas, logísticas o asistenciales, siempre que satisfaga los requisitos antes mencionados y se acorde con las necesidades de la Administración y el principio de planeación.</p> <p>Basada en el PLAN 00014310 que emite el JEFE DE ESTADO MAYOR DE PLANEACION Y POLITICAS con el fin de impartir políticas y lineamientos para la celebración de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, mediante la modalidad de contratación directa y distribución del presupuesto del 27 de Diciembre de 2019.</p> <p>Consecuente con lo expuesto y teniendo en cuenta el fundamento jurídico que más adelante se relaciona en el presente estudio, se recomienda al competente contractual, hacer uso de la excepción legal, con el fin de eliminar riesgos en el incumplimiento del objeto y obligaciones del futuro contrato, así como garantizar, la calidad, cualidades y seguridad en el manejo de la información del Ejército Nacional.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| g. FUNDAMENTO JURÍDICO | <p><b>LEY 1150 DE 2007</b></p> <p><b>Artículo 2. De las modalidades de selección.</b> La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:</p> <p>(...)</p> <p><b>4. Contratación directa.</b> La modalidad de selección de contratación directa, solamente procederá en los siguientes casos:</p> <p>(...)</p> <p><i>h. Para la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que sólo puedan encomendarse a determinadas personas naturales.</i></p> <p><b>DECRETO 1082 DE 2015</b></p> <p><b>Artículo 2.2.1.2.1.4.9. Contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales.</b> Las Entidades Estatales pueden contratar bajo la modalidad de contratación directa la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con la persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, siempre y cuando la Entidad Estatal verifique la idoneidad o experiencia requerida y relacionada con el área de que se trate. En este caso, no es necesario que la Entidad Estatal haya obtenido previamente varias ofertas, de lo cual el ordenador del gasto debe dejar constancia escrita.</p> <p>Los servicios profesionales y de apoyo a la gestión corresponden a aquellos de naturaleza intelectual diferentes a los de consultoría que se derivan del cumplimiento de las funciones de la Entidad Estatal, así como los relacionados con actividades operativas, logísticas, o asistenciales.</p> <p>La Entidad Estatal, para la contratación de trabajos artísticos que solamente puedan encomendarse a determinadas personas naturales, debe justificar esta</p> |

|                                                  |                             | situación en los estudios y documentos previos.<br>(Decreto 1510 de 2013, artículo 81.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------------------------|------------|---|---------|----------------|---|---------|----------------|---|---------|----------------|---|--------|----------------|---|--------|----------------|---|-------|----------------|---|---------|----------------|---|--------|----------------|---|--------|----------------|----|--------|----------------|-------|--|-----------------|--------------------------------------------------|--|------------------|--|----|---|-------|----------|---|-----------|-------|--------|-----------|-----------|-------|--------|-----------|-----------|-------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-----------|-----------|-------|---------|----------|-----------|-------|---------|
| h. VALOR DEL CONTRATO                            |                             | VEINTICINCO MILLONES DE PESOS. (\$25.000.000.00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| i. JUSTIFICACIÓN VALOR DEL CONTRATO              |                             | El valor señalado en el Literal anterior es tomado del plan N° 14310 del 27 de Diciembre de 2019, mediante el cual se estable el techo presupuestal para el pago mensual de los prestadores de servicios del ejército nacional de acuerdo a la Formación Profesional y experiencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| j. FORMA DE PAGO                                 |                             | <p>El valor total del presente contrato de prestación de servicios se cancelará en DIEZ (10) pagos, programados así:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>MES/PORCENTAJE DE EJECUCIÓN</th><th>VALOR PAGO</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>PRIMERO</td><td>\$2.500.000.00</td></tr> <tr><td>2</td><td>SEGUNDO</td><td>\$2.500.000.00</td></tr> <tr><td>3</td><td>TERCERO</td><td>\$2.500.000.00</td></tr> <tr><td>4</td><td>CUARTO</td><td>\$2.500.000.00</td></tr> <tr><td>5</td><td>QUINTO</td><td>\$2.500.000.00</td></tr> <tr><td>6</td><td>SEXTO</td><td>\$2.500.000.00</td></tr> <tr><td>7</td><td>SEPTIMO</td><td>\$2.500.000.00</td></tr> <tr><td>8</td><td>OCTAVO</td><td>\$2.500.000.00</td></tr> <tr><td>9</td><td>NOVENO</td><td>\$2.500.000.00</td></tr> <tr><td>10</td><td>DECIMO</td><td>\$2.500.000.00</td></tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td><td>\$25.000.000.00</td></tr> </tbody> </table> <p>NOTA 1: APLICA    <input checked="" type="checkbox"/>    NO APLICA    <input type="checkbox"/></p> <p>Los honorarios establecidos en el presente contrato, no incluyen los gastos pasajes y viaje al interior que en cumplimiento de las obligaciones contractuales deba sufragar el contratista. Consecuente con lo expuesto, la <b>CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS</b> debe efectuar las coordinaciones correspondientes, tendiente al reconocimiento y pago de pasajes al interior, así como al pago de estos gastos de acuerdo con la Directiva Permanente No. 01032 del 22 de noviembre de 2016, que trata de "Políticas y Lineamientos en Administración de personal a desarrollar al interior del Ejército Nacional" en su Anexo G "Ejecución Presupuestal" y el radicado No. 20154890017786 MDN-CGFM-COEJC-JEFIP-DIPRE-AS-3.1 fechado 17 de marzo de 2015 suscrito por el Jefe de Financiero y de Presupuesto del Ejército, en el que indica que la base de liquidación de gastos de viaje al interior, por día pernotados, es la siguiente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Base de liquidación (rango honorarios mensuales)</th><th colspan="2">Viáticos Diarios</th></tr> <tr> <th>DE</th><th>A</th><th>VALOR</th><th>MONTO \$</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1.000.000</td><td>VALOR</td><td>60.000</td></tr> <tr><td>1.000.001</td><td>2.000.000</td><td>VALOR</td><td>85.000</td></tr> <tr><td>2.000.001</td><td>3.000.000</td><td>VALOR</td><td>127.000</td></tr> <tr><td>3.000.001</td><td>4.000.000</td><td>VALOR</td><td>160.000</td></tr> <tr><td>4.000.001</td><td>5.000.000</td><td>VALOR</td><td>195.000</td></tr> <tr><td>5.000.001</td><td>6.000.000</td><td>VALOR</td><td>212.000</td></tr> <tr><td>MAYOR DE</td><td>6.000.000</td><td>VALOR</td><td>255.000</td></tr> </tbody> </table> <p>Dado el caso de que las directrices y lineamientos internos relacionados con antelación, sean objeto de modificación; el CONTRATISTA acepta que se le liquiden, de acuerdo a los nuevos parámetros establecidos por la Fuerza.</p> |          | No. | MES/PORCENTAJE DE EJECUCIÓN | VALOR PAGO | 1 | PRIMERO | \$2.500.000.00 | 2 | SEGUNDO | \$2.500.000.00 | 3 | TERCERO | \$2.500.000.00 | 4 | CUARTO | \$2.500.000.00 | 5 | QUINTO | \$2.500.000.00 | 6 | SEXTO | \$2.500.000.00 | 7 | SEPTIMO | \$2.500.000.00 | 8 | OCTAVO | \$2.500.000.00 | 9 | NOVENO | \$2.500.000.00 | 10 | DECIMO | \$2.500.000.00 | TOTAL |  | \$25.000.000.00 | Base de liquidación (rango honorarios mensuales) |  | Viáticos Diarios |  | DE | A | VALOR | MONTO \$ | 0 | 1.000.000 | VALOR | 60.000 | 1.000.001 | 2.000.000 | VALOR | 85.000 | 2.000.001 | 3.000.000 | VALOR | 127.000 | 3.000.001 | 4.000.000 | VALOR | 160.000 | 4.000.001 | 5.000.000 | VALOR | 195.000 | 5.000.001 | 6.000.000 | VALOR | 212.000 | MAYOR DE | 6.000.000 | VALOR | 255.000 |
| No.                                              | MES/PORCENTAJE DE EJECUCIÓN | VALOR PAGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 1                                                | PRIMERO                     | \$2.500.000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 2                                                | SEGUNDO                     | \$2.500.000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 3                                                | TERCERO                     | \$2.500.000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 4                                                | CUARTO                      | \$2.500.000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 5                                                | QUINTO                      | \$2.500.000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 6                                                | SEXTO                       | \$2.500.000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 7                                                | SEPTIMO                     | \$2.500.000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 8                                                | OCTAVO                      | \$2.500.000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 9                                                | NOVENO                      | \$2.500.000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 10                                               | DECIMO                      | \$2.500.000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| TOTAL                                            |                             | \$25.000.000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| Base de liquidación (rango honorarios mensuales) |                             | Viáticos Diarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| DE                                               | A                           | VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MONTO \$ |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 0                                                | 1.000.000                   | VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60.000   |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 1.000.001                                        | 2.000.000                   | VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 85.000   |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 2.000.001                                        | 3.000.000                   | VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 127.000  |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 3.000.001                                        | 4.000.000                   | VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 160.000  |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 4.000.001                                        | 5.000.000                   | VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 195.000  |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| 5.000.001                                        | 6.000.000                   | VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 212.000  |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |
| MAYOR DE                                         | 6.000.000                   | VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 255.000  |     |                             |            |   |         |                |   |         |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |   |       |                |   |         |                |   |        |                |   |        |                |    |        |                |       |  |                 |                                                  |  |                  |  |    |   |       |          |   |           |       |        |           |           |       |        |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |           |           |       |         |          |           |       |         |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | <p>Para la realización de cada uno de los pagos derivados del presente contrato, el contratista deberá entregar a la sección de Presupuesto de la Cenac Especializada de Ingenieros los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Informe de gestión señalando cada una de las obligaciones ejecutadas durante el periodo, firmado por el <b>CONTRATISTA</b> y el recibido a satisfacción del supervisor del contrato, de acuerdo al formato establecido.</li> <li>✓ Informe del supervisor, de acuerdo al formato establecido</li> <li>✓ Copia de los soportes de pago de los aportes mensuales obligatorios al Sistema General de Seguridad Social en Salud y Pensión, sobre un ingreso base de cotización del 40 % del valor mensual del contrato, con aporte del 16 % en pensiones y el 12, 5 % en salud. Lo anterior, conforme lo establece la normatividad legal vigente, la reglamentación de la materia y de acuerdo a la afiliación efectuada a la A.R.L. <b>(Este soporte se entregará mes vencido de acuerdo al decreto 1273 de 2018, y quedará sujeto a realizar la retención y el pago por parte de las Unidades Ejecutoras en el momento que el Comando Financiero y Presupuesto lo indique de acuerdo al concepto emitido por dicha dependencia con Radicado No. 20181284530403).</b></li> <li>✓ Cuenta de Cobro</li> <li>✓ Formato de Datos Generales</li> <li>✓ Certificado de empleado</li> <li>✓ Las demás que la unidad ejecutora considere viable para el correspondiente pago.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| k. ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO | <p>Los riesgos que se pueden presentar en la ejecución del contrato, pueden ser<sup>2</sup>:</p> <p>Riesgos asumidos por el contratista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) El eventual incumplimiento del contratista de las obligaciones establecidas en el contrato.</li> <li>(ii) Conceptos errados que como consecuencia generen acciones legales en contra del Ministerio de Defensa – Ejército Nacional.</li> <li>(iii) Negligencia, imprudencia o temeridad en los mandatos o en las asesoría requeridas por la entidad en la materia para la cual fue contratado</li> <li>(iv) Uso indebido de información confidencial, secreta, ultra secreta que llegase a conocer y que publicara, revelara, entregara, informara, distribuyera bajo forma alguna, ya sea directa o indirectamente</li> <li>(v) Pago de salarios, prestaciones sociales y honorarios que el contratista (persona jurídica) llegase a omitir cumplir con las obligaciones que se derivan de la relación de trabajo conforme a las normas vigentes</li> <li>(vi) Incumpla con las obligaciones al Sistema de Seguridad Social Integral y ARL.</li> </ul> <p>Riesgos asumidos por la entidad contratante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) Mora en el pago por parte del Ministerio de Defensa – Ejército Nacional: se reconocerán los efectos dañosos que se deriven de este riesgo, deben ser asumidos, reconocidos y pagados por el Estado, el que, a título de resarcimiento, debe pagar interés de mora al contratista</li> <li>(ii) Modificación o interpretaciones unilaterales del contrato: se presenta cuando en ejercicio de estos dos poderes excepcionales la entidad altere gravemente el equilibrio financiero del contrato, circunstancia que se debe analizar a la luz de la teoría del hecho del príncipe.</li> <li>(iii) Riesgos asociados con el presupuesto de la entidad: consiste en la ausencia de disponibilidad presupuestal para asumir los compromisos asumidos por la Entidad Estatal.</li> </ul> |
| l. GARANTÍAS EXIGIDAS                         | <p><b>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO</b> de conformidad con la cuantía del contrato y con el fin de blindar a la entidad, se requiere:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>NOTA 3:</b> APLICA <span style="float: right;">NO APLICA    X</span></p> <p>El (la) contratista bajo la gravedad de juramento informa que, de acuerdo a la circular externa 0032 del 23 de mayo de 2007 del Ministerio de Salud y la Protección Social y el artículo 61 de la Ley 100 de 1993 se encuentra exonerado de cotizar a pensión, toda vez que: (en caso de aplicar, señalar con "X", la excepción que aplique)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nunca ha cotizado en materia pensional y cuenta con 50 años de edad o más, si se es mujer, o 55 años de edad o más, si se es hombre. SI ____ NO <u>X</u></li> <li>2. Se encuentra pensionado por invalidez por el Instituto Seguros Sociales o por cualquier fondo, caja o entidad del sector público o recibió la indemnización sustitutiva de la pensión de vejez o de invalidez por riesgo común (esta excepción no aplica en caso que la invalidez hubiere cesado o desaparecido, en virtud de los programas de readaptación y rehabilitación por parte del Instituto)<br/>SI ____ NO <u>X</u></li> <li>3. Acreditar la condición de pensionado. SI ____ NO <u>X</u></li> </ol> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**MY. DIEGO ANDRÉS DE LEÓN ANAYA**  
Jefe de Planes CENAC INGENIEROS  
Gerente del Proyecto

**SV.FREDDY EDUARDO BARRERA JURADO**  
Suboficial Precontractual CENAC INGENIEROS  
Comité Estructurador

**PS. LISBETH VEGA MONTES**  
Asesora Jurídica CENAC INGENIEROS

**PS. LILENNY QUINTERO CUCHIMBA**  
Asesora Económica CENAC INGENIEROS

**DOCUMENTO FIRMADO EN ORIGINAL Y HACE PARTE DE LOS DOCUMENTOS QUE REPOSAN EN LA CARPETA MAESTRA**



Por mi patria, mi lealtad es el honor  
Cantón Militar Caldas- guardia policía militar No.13 Carrera 50 No.18-06- Bogotá D.C.  
Teléfono 7034609  
[www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)  
[Cenacing@buzonejercito.mil.co](mailto:Cenacing@buzonejercito.mil.co)

Página 10 de 10

