

Anexo "F"
Estudio y documentos previos

Modalidad de selección contratación directa

<p>1. COMPETENTE CONTRACTUAL</p>	<p>Teniente Coronel JORGE IVAN GUZMAN FORERO Cargo: Director y Ordenador del Gasto de la Central Administrativa y Contable Especializada de Educación. De conformidad a la orden semanal 001 que emite la Brigadier General Martha Rocio David Bastidas, comandante del Comando de adquisiciones del Ejército y Acta de Posesión No. 010 del 10 de enero del 2025; y teniendo en cuenta la Resolución de delegación N°. 4223 del 23 de junio de 2022, por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones.</p>
<p>2. GERENTE DEL PROYECTO</p>	<p>TC. NORBEY ROBERTO IBAÑEZ RODRIGUEZ C.C No. 79'804.848 Cargo: Director ESING y/o quien haga sus veces Resolución de Nombramiento N°. 00003718 de fecha 16 de mayo de 2025</p>
<p>3. SUPERVISOR DEL CONTRATO</p>	<p>CT. NICOLAS EMILIO SANCHEZ SERRANO C.C No. 1'026.286.384 Cargo: OFICIAL EDUCACION CONTINUADA ESING y/o quien haga sus veces Resolución de Nombramiento N°. 00003718 de fecha 16 de mayo de 2025</p>
<p>4. COMITÉ ESTRUCTURADOR</p>	<p>TE. JUAN FELIPE VELEZ APONTE C.C No. 1.106.894941 Cargo: OFICIAL S4 ESING y/o quien haga sus veces Nombre completo: AS. ECONOMICA. ANGIE DAYHANA GONZÁLEZ DÁVILA Cargo: ASESORA ECONOMICA CENAC EDUCACION y/o quien haga sus veces Nombre completo: ABG. ALEXANDRA CHIQUILLO NAVARRO ASESORA JURÍDICA CENAC EDUCACIÓN Resolución de Nombramiento N°. 00003718 de fecha 16 de mayo de 2025</p>
<p>5. COMITÉ EVALUADOR</p>	<p>CP. OMAR ENRIQUE PEÑA MARTINEZ C.C No. 1'124.191.071 Cargo: SUBOFICIAL PLANES ESING y/o quien haga sus veces Nombre completo: AS. ECONOMICA. ANGIE DAYHANA GONZÁLEZ DÁVILA Cargo: ASESORA ECONOMICA CENAC EDUCACION y/o quien haga sus veces Nombre completo: ABG. ALEXANDRA CHIQUILLO NAVARRO ASESORA JURÍDICA CENAC EDUCACIÓN y/o quien haga sus veces Resolución de Nombramiento N°. 00003718 de fecha 16 de mayo de 2025</p>
<p>6. CDP</p>	<p>No. 8625 Fecha expedición: 21 de enero de 2025 Unidas/Subunidad ejecutora 15-01-03-088 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE Dependencia 088 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE EDUCACIÓN Posición catálogo de gasto: A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN Fuente NACIÓN Recurso: 16 Valor: (\$24.800.000,00) VEINTICUATRO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE</p>
<p>7. DEPENDENCIA UNIDAD MILITAR APOYADA PRESUPUESTALME NTE</p>	<p>ESING</p>
<p>8. TIPO DE CONTRATO</p>	<p>Contrato de Prestación de Servicios de Apoyo a la Gestión.</p>

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 102 No. 7-80 Cantón Norte Bogotá, Cundinamarca
Correo electrónico de la unidad cenacedu@buzonejercito.mil.co



SC8310-1

**9. CONTENIDO DE LOS ESTUDIOS PREVIOS
(Decreto 1082 de 2015)**

a. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

La Escuela de Ingenieros requiere contratar un prestador de servicios a través de la Central Administrativa y Contable Especializada CENAC Educación, para la inversión del presupuesto asignado a la contratación de Personal prestador de servicios por Rubro Presupuestal ARTÍCULO No. 02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN

La Escuela de Ingenieros, como unidad perteneciente al sistema de educación del Ejército Nacional, requiere la permanente evolución en su estructura administrativa y educativa, supliendo los requerimientos que día a día el mercado académico y la oferta laboral requiere y exige a los profesionales en los diferentes campos académicos, investigativos y militares. Es por ello que uno de los proyectos de la Escuela de Aviación es capacitar con calidad a los alumnos de los diferentes cursos aeronáuticos que dicta la Escuela de Aviación, con personal profesional e idóneo en los saberes que están contemplados en las mallas curriculares de dichos cursos

Para el cumplimiento de este propósito es necesario adquirir estos servicios dentro del Rubro Presupuestal 02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN dentro de los apoyos dados por el Comando del Ejército Nacional para el funcionamiento administrativo de la Escuela de Ingenieros del Ejército durante la vigencia 2025.

b. PERFIL DEL PROFESIONAL

Que de conformidad con La circular No. 2025318012136933 MDN-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DIPER-17.5 de fecha 23 de abril de 2025 el señor **Brigadier General Samuel Salinas Valencia**, Comandante del Comando de personal del Ejército Nacional. Autoriza este perfil Profesional para suscribir el contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con el fin de satisfacer la necesidad requerida por la unidad así:

CATEGORÍA	IDONEIDAD			VALOR
	TITULO	EXPERIENCIA	POSGRADO	
TECNICA B	TECNICO EN INGENIERIA EN SISTEMAS	N/A	N/A	<p>OCHO (08) PAGOS PARCIALES, CADA UNO POR LA SUMA DE TRES MILLONES CIENTO MIL PESOS MCTE (\$3'100.000,00).</p> <p>Valor Total: VEINTICUATRO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$24'800.000,00)</p>

Lo anterior dando cumplimiento al Plan No 00041925 del 31 de diciembre de 2024 que y de conformidad a lo determinado en la Resolución 0728 del 10 de marzo 2023, "por la cual se crean perfiles, categorías y valores de referencia aplicables a los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión que suscriba el Ministerio de Defensa Nacional y de sus Unidades Ejecutoras".

c. OBJETO CONTRACTUAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EDUCACION SUPERIOR PARA EL PROGRAMA DE PREGRADO DE INGENIERÍA CIVIL A DISTANCIA DE LA ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES											
d. OBLIGACIONES CONTRACTUALES	1	TECNICO EN INGENIERIA EN SISTEMAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="553 348 643 407">ITEM</th> <th data-bbox="643 348 824 407">PROFESIÓN/ POSGRADO</th> <th data-bbox="824 348 1529 407">OBLIGACIONES CONTRACTUALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="824 407 1529 457">OBLIGACIONES ESPECIFICAS:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="824 457 1529 1806"> <ol style="list-style-type: none"> 1. realizar informes trimestrales de gestión. 2. realizar la programación académica semestral para el programa de ingeniería civil. 3. apoyar la construcción del calendario académico anualmente para el programa de ingeniería civil. 4. realizar la coordinación y programación del proceso de admisiones (entrevistas, pruebas practicas, publicación de lista de admitidos). 5. recepcionar y verificar carpetas de contratación docente del programa de ingeniería civil, para ser entregada al s-4. 6. emitir paz y salvos de los graduandos de educación superior para el programa de ingeniería civil. 7. realizar el proceso de convocatoria docente hora catedra para el programa de ingeniería civil, donde se realiza verificación y evaluación de la hoja de vida de cada aspirante, programación de entrevistas y pruebas practicas. 8. construir el proceso de inducción y capacitación para los estudiantes nuevos, dos veces al año para el programa de ingeniería civil. 9. construir el proceso de inducción y capacitación para los docentes en las plataformas swa y blackboard cuando sea requerido. 10. elaborar anualmente la proyección para la contratación de docentes hora catedra para el programa de ingeniería civil, previa verificación del director del programa. 11. coordinar el proceso de evaluación docente semestralmente. 12. coordinar y programar laboratorios presenciales los cuales se realizan semestralmente. 13. coordinar y programar parciales finales 3 veces por semestre. 14. organización de presentación para comité de reingresos dos veces por año. 15. verificar y entregar semestralmente reporte del cargue de notas a la oficina de evaluación y estadística. 16. asistir a las reuniones convocadas por asesor con funciones de director del programa. 17. realizar la gestión documental del programa con la trd aprobada y el manejo de orfeo. 18. realizar descargue y análisis de datos del programa en snies, spadies y ole y resultados saber pro. 19. verificar y realizar respuesta oportuna a los medios de comunicación de los estudiantes, sin que este proceso sobrepase tres (3) días hábiles. 20. cumplir con el lineamiento establecido por archivo que cada documento orfeado quede debidamente cargado y archivado en la plataforma orfeo, con el fin tener al día las bandejas de la plataforma. </td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	PROFESIÓN/ POSGRADO	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	OBLIGACIONES ESPECIFICAS:			<ol style="list-style-type: none"> 1. realizar informes trimestrales de gestión. 2. realizar la programación académica semestral para el programa de ingeniería civil. 3. apoyar la construcción del calendario académico anualmente para el programa de ingeniería civil. 4. realizar la coordinación y programación del proceso de admisiones (entrevistas, pruebas practicas, publicación de lista de admitidos). 5. recepcionar y verificar carpetas de contratación docente del programa de ingeniería civil, para ser entregada al s-4. 6. emitir paz y salvos de los graduandos de educación superior para el programa de ingeniería civil. 7. realizar el proceso de convocatoria docente hora catedra para el programa de ingeniería civil, donde se realiza verificación y evaluación de la hoja de vida de cada aspirante, programación de entrevistas y pruebas practicas. 8. construir el proceso de inducción y capacitación para los estudiantes nuevos, dos veces al año para el programa de ingeniería civil. 9. construir el proceso de inducción y capacitación para los docentes en las plataformas swa y blackboard cuando sea requerido. 10. elaborar anualmente la proyección para la contratación de docentes hora catedra para el programa de ingeniería civil, previa verificación del director del programa. 11. coordinar el proceso de evaluación docente semestralmente. 12. coordinar y programar laboratorios presenciales los cuales se realizan semestralmente. 13. coordinar y programar parciales finales 3 veces por semestre. 14. organización de presentación para comité de reingresos dos veces por año. 15. verificar y entregar semestralmente reporte del cargue de notas a la oficina de evaluación y estadística. 16. asistir a las reuniones convocadas por asesor con funciones de director del programa. 17. realizar la gestión documental del programa con la trd aprobada y el manejo de orfeo. 18. realizar descargue y análisis de datos del programa en snies, spadies y ole y resultados saber pro. 19. verificar y realizar respuesta oportuna a los medios de comunicación de los estudiantes, sin que este proceso sobrepase tres (3) días hábiles. 20. cumplir con el lineamiento establecido por archivo que cada documento orfeado quede debidamente cargado y archivado en la plataforma orfeo, con el fin tener al día las bandejas de la plataforma. 		
ITEM	PROFESIÓN/ POSGRADO	OBLIGACIONES CONTRACTUALES										
OBLIGACIONES ESPECIFICAS:												
<ol style="list-style-type: none"> 1. realizar informes trimestrales de gestión. 2. realizar la programación académica semestral para el programa de ingeniería civil. 3. apoyar la construcción del calendario académico anualmente para el programa de ingeniería civil. 4. realizar la coordinación y programación del proceso de admisiones (entrevistas, pruebas practicas, publicación de lista de admitidos). 5. recepcionar y verificar carpetas de contratación docente del programa de ingeniería civil, para ser entregada al s-4. 6. emitir paz y salvos de los graduandos de educación superior para el programa de ingeniería civil. 7. realizar el proceso de convocatoria docente hora catedra para el programa de ingeniería civil, donde se realiza verificación y evaluación de la hoja de vida de cada aspirante, programación de entrevistas y pruebas practicas. 8. construir el proceso de inducción y capacitación para los estudiantes nuevos, dos veces al año para el programa de ingeniería civil. 9. construir el proceso de inducción y capacitación para los docentes en las plataformas swa y blackboard cuando sea requerido. 10. elaborar anualmente la proyección para la contratación de docentes hora catedra para el programa de ingeniería civil, previa verificación del director del programa. 11. coordinar el proceso de evaluación docente semestralmente. 12. coordinar y programar laboratorios presenciales los cuales se realizan semestralmente. 13. coordinar y programar parciales finales 3 veces por semestre. 14. organización de presentación para comité de reingresos dos veces por año. 15. verificar y entregar semestralmente reporte del cargue de notas a la oficina de evaluación y estadística. 16. asistir a las reuniones convocadas por asesor con funciones de director del programa. 17. realizar la gestión documental del programa con la trd aprobada y el manejo de orfeo. 18. realizar descargue y análisis de datos del programa en snies, spadies y ole y resultados saber pro. 19. verificar y realizar respuesta oportuna a los medios de comunicación de los estudiantes, sin que este proceso sobrepase tres (3) días hábiles. 20. cumplir con el lineamiento establecido por archivo que cada documento orfeado quede debidamente cargado y archivado en la plataforma orfeo, con el fin tener al día las bandejas de la plataforma. 												

PATRIA HONOR LEALTAD



		<p>21. mantener en orden toda la documentación física y digital que produzca en cumplimiento de sus obligaciones y entregarla al responsable del archivo cuando lo requieran.</p> <p>22. realizar el cargue mensual en la plataforma secop ii, el informe de gestión, la cuenta de cobro o factura (esta última si aplica) y la planilla de pago (esta última si aplica), hasta finalizar el contrato.</p> <p>23. entregar al finalizar el contrato al supervisor del mismo un backup de la información generada en desarrollo del contrato en formato word, power point, excel o como originalmente haya sido generado.</p> <p>24. el contratista debe custodiar los medios entregados y a la terminación del presente contrato devolver los insumos, suministros herramientas, dotación, implementación, inventarios y/o materiales que sean eventualmente y por la necesidad del cumplimiento del objeto contractual, puestos a su disposición para la prestación del servicio objeto de este contrato, en caso de pérdida o daño le serán aplicables las disposiciones pertinentes contenidas en la ley 1476 de 2011.</p> <p>25. desempeñar las demás funciones que le sean asignadas de acuerdo al nivel, naturaleza y desempeño en el cargo.</p> <p>OBLIGACIONES GENERALES:</p> <p>1. En el cumplimiento a lo señalado en la Ley 100 de 1993, deben acreditar la afiliación al sistema de pensión, salud, riesgos laborales de que trata el artículo 282 de la citada ley, anexando a su informe mensual fotocopia de los documentos que acrediten el cumplimiento de tal exigencia. En caso que el contratista cese los pagos seguridad social o ARL, se procederá a dar cumplimiento a la cláusula resolutoria para disolver el contrato.</p> <p>2. De conformidad con el literal b. numeral 3. Artículo 13 del Decreto 1295 de 1994, reglamento por el Decreto 723 de 2013, el contratista deberá ingresar obligatoriamente al sistema general de riesgos laborales; el monto de la cotización debe ser asumido en su totalidad por el contratista cuando el riesgo expuesto sea categoría I, II, III.</p> <p>3. De conformidad con el artículo 3 del Decreto 2609 de 2012 y la Ley 594 de 2000, el contratista será responsable por la gestión documental de las actividades realizadas durante la ejecución del contrato, incluyendo el cuidado, conservación y organización del archivo, actividades tales como foliar y la elaboración del formato único de inventario documental (FUID).</p> <p>4. Dar cumplimiento al sistema de gestión documental ORFEO SGD, garantizando con ello la seguridad de la información y la trazabilidad de los procesos, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1581 de 2012.</p> <p>5. Bajo el amparo de Ley 1621 de 2013, deberá guardar y mantener la debida reserva y confidencialidad de los documentos de inteligencia y contrainteligencia militar. Así como la reserva establecida en la Ley 1712 de 2014 respecto de documentos o información pública reservados o publica clasificada frente a temas y asuntos tratados y conocidos dentro del desarrollo ejecución del presente contrato, reserva que se hará extensiva a los derechos de autor que de los mismos se deriven, ante lo cual no se podrá aprovechar para</p>
--	--	--

		<p>beneficio propio o de un tercero la información conocida con ocasión al desarrollo del presente contrato y que contiene su uso, difusión y distribución de mencionada información. Esta reserva o confidencialidad se hace extensible a la información que se escuche o conozcan sin que este medie en documentos escritos.</p> <p>6. Prestar sus servicios de acuerdo con el profesionalismo y ética que le es exigible, aplicable y propia de su profesión, actividad y oficio.</p> <p>7. Presentar el informe de gestión al supervisor del contrato dentro de las fechas indicadas por este, de acuerdo con el anexo, establecido en el plan que emite el comandante del Ejército Nacional con el fin de impartir lineamientos para la celebración de contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, mediante la modalidad de contratación directa y la distribución del presupuesto.</p> <p>8. No cumplirá en ningún caso con el control de los horarios de llegada o salida a través de los libros de entrada a la Unidad, sección o dependencia del Ejército Nacional. En caso de que se incumpla esta obligación, el contratista se compromete con la firma del contrato a no presentarlo como prueba futura, dada su inobservancia de lo pactado entre las partes y configurarse como pre-constitución falaz probatoria. El registro de ingresos sistematizado (ficheros) al lugar donde se desarrolle el contrato no se entenderá en ningún caso como registro de control de horarios de llegada o salida, si no es el cumplimiento de requisitos para la seguridad militar.</p> <p>9. Tener disponibilidad y disposición para el desarrollo del contrato.</p> <p>10. El cumplimiento de las obligaciones contractuales específicas señaladas en los respectivos contratos de prestación de servicios deben estar encaminadas al desarrollo de la misión y capacidades de cada unidad o dependencia.</p> <p>11. El contratista debe custodiar los medios entregados y a la terminación del presente contrato devolver los insumos, suministros herramientas, dotación, implementación, inventarios y/o materiales que sean eventualmente y por la necesidad del cumplimiento del objeto contractual, puestos a su disposición para la prestación del servicio objeto de este contrato, en caso de pérdida o daño le serán aplicables las disposiciones pertinentes contenidas en la ley 1476 de 2011.</p> <p>12. El contratista autoriza al MDN-EJERCITO NACIONAL a realizar los estudios de seguridad, comprobación de lealtad, realización de los exámenes de poligrafía y pruebas psicométricas antes y durante la contratación.</p> <p>13. Conocer que en caso de incumplimiento de las obligaciones contractuales en cualquier tiempo se dará aplicación al procedimiento descrito en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y a la cláusula resolutoria para disolver el contrato.</p> <p>14. Entre las partes contratantes se debe incluir en el contrato una cláusula resolutoria del contrato, donde se dé por disuelto en forma unilateral y de carácter inmediato el mismo ante el incumplimiento de alguna de las obligaciones. Estableciendo que dicha cláusula puede hacerse efectiva en los contratos de prestación de servicios, en los cuales se hubiere incluido expresamente como "cláusula excepcional", como quiera que en esta dicha estipulación resuelta facultativa y por tanto se encuentre expresa y legalmente autorizada su inclusión.</p>
--	--	---



		<p>15. Dar cumplimiento al cronograma de actividades establecido con el supervisor, en el cual hace parte integral del contrato de prestación de servicios y contendrá la medición en alcance e impacto del producto que desarrollará el objetivo estratégico de la dependencia en consideración a sus misiones y capacidades.</p> <p>16. Observar durante el tiempo de ejecución del contrato, buena disposición y actitud favorable hacia el trabajo, respeto hacia sus compañeros y miembros del Ejército Nacional, al igual que la aplicación permanente de principios y valores propios de la institución militar.</p> <p>17. Dar estricto cumplimiento durante todas sus actuaciones, al marco normativo correspondiente a la integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.</p> <p>18. Guardar y mantener la debida reserva y confiabilidad frente a los 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 derive.</p> <p>19. Aplicar medidas pasivas de seguridad con la documentación según clasificación con el fin de evitar la fuga de información de acuerdo con la normatividad vigente.</p> <p>20. De conformidad con el artículo 3 del Decreto 2609 de 2012, el contratista será responsable por la gestión documental de las actividades realizadas durante la ejecución del Contrato, presentando en el cronograma de actividades y en su informe de forma mensual el barrido de los documentos en físico y el término del almacenamiento del Orfeo hasta el archivo de los documentos</p> <p>21. Las demás obligaciones que se deriven del objeto contractual y las establecidas en el estudio previo, documento que el contratista declara conocer, y que hace parte del presente contrato.</p> <p>PARÁGRAFO PRIMERO: SUJECIÓN A LAS DISPOSICIONES INTERNAS Y REGLAMENTOS INSTITUCIONALES. El contratista se encuentra en la obligación de mantener en todos sus actos tendientes a la ejecución y cumplimiento del contrato, la observancia de las disposiciones internas y reglamentos institucionales que se encuentren dirigidos a establecer medidas de seguridad y trámites internos para el cumplimiento de la misión institucional. Debiendo prestar sus servicios dentro del marco del respeto, decoro y buen trato hacia el personal que labora en la institución.</p> <p>PARAGRAFO SEGUNDO: Ley 1437 del 2011 ART 66 Y 67 y la Resolución 6346 DE 2012 del 14 de septiembre de 2012. Actualización del manual de buenas prácticas de la contratación pública del Ministerio de Defensa Nacional.</p> <p>ARTÍCULO 66. DEBER DE NOTIFICACIÓN DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE CARÁCTER PARTICULAR Y CONCRETO. Los actos administrativos de carácter particular deberán ser notificados en los términos establecidos en las disposiciones siguientes</p> <p>ARTÍCULO 67. NOTIFICACIÓN PERSONAL. Las decisiones que pongan término a una actuación administrativa se notificarán personalmente al interesado, a su representante o</p>
--	--	--

		<p>apoderado, o a la persona debidamente autorizada por el interesado para notificarse.</p> <p>En la diligencia de notificación se entregará al interesado copia íntegra, auténtica y gratuita del acto administrativo, con anotación de la fecha y la hora, los recursos que legalmente proceden, las autoridades ante quienes deben interponerse y los plazos para hacerlo.</p> <p>El incumplimiento de cualquiera de estos requisitos invalidará la notificación.</p> <p>La notificación personal para dar cumplimiento a todas las diligencias previstas en el inciso anterior también podrá efectuarse mediante cualquiera de las siguientes modalidades:</p> <p>1. Por medio electrónico. Procederá siempre y cuando el interesado acepte ser notificado de esta manera.</p> <p>La administración podrá establecer este tipo de notificación para determinados actos administrativos de carácter masivo que tengan origen en convocatorias públicas. En la reglamentación de la convocatoria impartirá a los interesados las instrucciones pertinentes, y establecerá modalidades alternativas de notificación personal para quienes no cuenten con acceso al medio electrónico.</p> <p>2. En estrados. Toda decisión que se adopte en audiencia pública será notificada verbalmente en estrados, debiéndose dejar precisa constancia de las decisiones adoptadas y de la circunstancia de que dichas decisiones quedaron notificadas. A partir del día siguiente a la notificación se contarán los términos para la interposición de recursos.</p> <p>PARÁGRAFO TERCERO: Independencia del Contratista. 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</p>
<p>e. RIESGOS LABORALES</p>	<p>De conformidad con la actividad principal del Ejército Nacional y a la exposición a los factores de riesgo, deben establecer la clasificación del riesgo, así:</p> <p>Clase I, de Riesgo Mínimo. Ejemplo: La mayoría de las actividades comerciales y financieras, trabajos de oficina, centros educativos y restaurantes.</p> <p>Clase II, de Riesgo Bajo. Ejemplo: Algunos procesos manufactureros como la fabricación de tapetes, tejidos, confecciones y flores artificiales; almacenes por departamentos y algunas labores agrícolas.</p> <p>Clase III, de Riesgo Medio. Ejemplo: Procesos manufactureros como fabricación de agujas, alcoholes, alimentos, automotores y artículos de cuero.</p> <p>Clase IV, de Riesgo Alto. Ejemplo: Procesos manufactureros como aceites, cervezas y vidrios; procesos de galvanización, transporte aéreo o terrestre.</p> <p>Clase V, de Riesgo Máximo. Ejemplos: Areneras, manejo de asbestos, bomberos, manejo de explosivos, construcción, explotación petrolera y minera, entre otros</p>	

	<p>El riesgo IV y V debe ser asumido por la Entidad Estatal, razón por la cual, en el estudio previo, se debe acreditar la existencia de esos recursos para el respectivo pago.</p> <p>Dado lo anterior, se establece como riesgo laboral el siguiente: RIESGO 1. Clase I, de Riesgo Mínimo.</p>
<p>f. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD SELECCIONADA</p>	<p>Modalidad de contratación: Contratación directa.</p> <p>Justificación de la modalidad de contratación: En principio, la selección de contratistas por parte del Estado debe llevarse a cabo mediante el proceso de licitación pública, conforme al numeral 1° del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007. Sin embargo, de manera excepcional y en función del monto del presupuesto oficial, se puede recurrir a un proceso de selección abreviada, ya sea de menor cuantía o mínima cuantía. En algunos casos excepcionales, también será viable optar por la celebración de un contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con el contratista que demuestre su capacidad para ejecutar el objeto del contrato, así como la idoneidad y experiencia requeridas en el área del conocimiento específico.</p> <p>En virtud de lo anterior, y con base en el fundamento jurídico que se detallará más adelante en el presente estudio, se recomienda al competente en materia contractual hacer uso de la excepción legal de contratación directa. Esta modalidad permitirá mitigar los riesgos asociados con el incumplimiento de las obligaciones y el objeto del contrato, al tiempo que garantiza la calidad, seguridad y manejo adecuado de la información del Ejército Nacional.</p>
<p>g. FUNDAMENTO JURÍDICO</p>	<p><u>LEY 1150 DE 2007</u></p> <p>Artículo 2. De las modalidades de selección. <i>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:</i></p> <p>(...)</p> <p>4. Contratación directa. <i>La modalidad de selección de contratación directa, solamente procederá en los siguientes casos:</i></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><u>DECRETO 1082 DE 2015</u></p> <p>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. <i>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.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>La Entidad Estatal, para la contratación de trabajos artísticos que solamente puedan encomendarse a determinadas personas naturales, debe justificar esta situación en los estudios y documentos previos.</i></p>

h. VALOR DEL CONTRATO	EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE EDUCACION, cancelará el valor total por la suma de VEINTICUATRO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$24'800.000,00).																																								
i. JUSTIFICACIÓN VALOR DEL CONTRATO	De conformidad con lo establecido en el Plan No 00041925 de fecha 31-DIC-2024 , letra "b) Misiones Particulares. Numeral 5. Letra d., los honorarios planeados cancelar en el presente estudio, se enmarcan en los lineamientos de lo ordenado por el Jefe de Estado Mayor de Planeación y Políticas-JEMPP.																																								
j. FORMA DE PAGO	<p>El valor total del presente contrato de prestación de servicios se cancelará en 08 pagos parciales, programados así:</p> <table border="1" data-bbox="699 632 1357 1199"> <thead> <tr> <th>No. PAGO PARCIAL</th> <th>LAPSO DE PAGO</th> <th>PORCENTAJE</th> <th>VALOR PAGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>MAYO</td> <td>14,29%</td> <td>\$3'100.000,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>JUNIO</td> <td>14,29%</td> <td>\$3'100.000,00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>JULIO</td> <td>14,28%</td> <td>\$3'100.000,00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>AGOSTO</td> <td>14,29%</td> <td>\$3'100.000,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SEPTIEMBRE</td> <td>14,29%</td> <td>\$3'100.000,00</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>OCTUBRE</td> <td>14,29%</td> <td>\$3'100.000,00</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>NOVIEMBRE</td> <td>14,29%</td> <td>\$3'100.000,00</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>DICIEMBRE</td> <td>14,29%</td> <td>\$3'100.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">TOTAL</td> <td>\$24'800.000,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para la realización de cada uno de los pagos derivados del presente contrato, el contratista deberá entregar a los siguientes documentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Informe de gestión señalando cada una de las obligaciones ejecutadas durante el periodo, firmado por el CONTRATISTA. En caso de contar con obligaciones no ejecutadas mencionar la razón de la no ejecución de la misma. Informe del supervisor, de acuerdo con el formato establecido, que convalida las obligaciones ejecutadas por el CONTRATISTA. En caso de contar con obligaciones no ejecutadas mencionar la razón de la no ejecución de la misma. 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. (Este soporte se entregará mes vencido de acuerdo con el 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 Presupuestal lo indique de acuerdo al concepto emitido por dicha dependencia con Radicado No. 20181284530403). una vez se realice el último pago debe allegarlo al supervisor y la CENAC para proceder a liquidación so pena de debido proceso por ser una obligación contractual. 	No. PAGO PARCIAL	LAPSO DE PAGO	PORCENTAJE	VALOR PAGO	1	MAYO	14,29%	\$3'100.000,00	2	JUNIO	14,29%	\$3'100.000,00	3	JULIO	14,28%	\$3'100.000,00	4	AGOSTO	14,29%	\$3'100.000,00	5	SEPTIEMBRE	14,29%	\$3'100.000,00	6	OCTUBRE	14,29%	\$3'100.000,00	7	NOVIEMBRE	14,29%	\$3'100.000,00	8	DICIEMBRE	14,29%	\$3'100.000,00	TOTAL			\$24'800.000,00
No. PAGO PARCIAL	LAPSO DE PAGO	PORCENTAJE	VALOR PAGO																																						
1	MAYO	14,29%	\$3'100.000,00																																						
2	JUNIO	14,29%	\$3'100.000,00																																						
3	JULIO	14,28%	\$3'100.000,00																																						
4	AGOSTO	14,29%	\$3'100.000,00																																						
5	SEPTIEMBRE	14,29%	\$3'100.000,00																																						
6	OCTUBRE	14,29%	\$3'100.000,00																																						
7	NOVIEMBRE	14,29%	\$3'100.000,00																																						
8	DICIEMBRE	14,29%	\$3'100.000,00																																						
TOTAL			\$24'800.000,00																																						

<p>k. ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO</p>	<p>Los riesgos que se pueden presentar en la ejecución del contrato, pueden ser:</p> <p>Riesgos asumidos por el contratista:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) El eventual incumplimiento del contratista de las obligaciones establecidas en el contrato. (ii) Conceptos errados que como consecuencia generen acciones legales en contra del Ministerio de Defensa – Ejército Nacional. (iii) Negligencia, imprudencia o temeridad en los mandatos o en la asesoría requeridas por la entidad en la materia para la cual fue contratado (iv) Uso indebido de información confidencial, secreta, ultra secreta que llegase a conocer y que publicará, revelará, entregará, informará, distribuyera bajo forma alguna, ya sea directa o indirectamente (v) Incumpla con las obligaciones al Sistema de Seguridad Social Integral y ARL. <p>Riesgos asumidos por la entidad contratante:</p> <ul style="list-style-type: none"> (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 (ii) Modificación o interpretaciones unilaterales del contrato: se presenta cuando en ejercicio de estas cláusulas 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. (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.
<p>l. GARANTÍAS EXIGIDAS</p>	<p>El contratista deberá asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, mediante un contrato de seguro contenido en una póliza, en el que cubrirá los siguientes riesgos:</p> <p>Cumplimiento del contrato. Perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.</p> <p>Suficiencia de la garantía: 10% del valor del contrato. El plazo de este riesgo será por el término de ejecución del contrato y seis (06) meses más.</p> <p>Calidad del servicio. Este amparo cubre a la Entidad Estatal por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado.</p> <p>Suficiencia de la garantía: 10% del valor del contrato por un término igual al plazo de vigencia del contrato y seis (6) meses más</p> <p>Dicha póliza podrá hacerla efectiva el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL- CENAC DE EDUCACION en caso de incumplimiento parcial o total o terminación del contrato por hechos imputables al contratista.</p> <p><u>NOTA: LA PÓLIZA DEBERÁ INDICAR ADEMÁS QUE EL OBJETO DE LA GARANTÍA CORRESPONDERÁ A GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL PAGO DE MULTAS, LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA Y LA ENTIDAD ASEGURADORA RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN.</u></p>
<p>m. NATURALEZA JURÍDICA DEL CONTRATISTA</p>	<p>Persona natural</p>
<p>n. PLAZO DE EJECUCIÓN</p>	<p>A partir del mes de mayo del año 2025, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del contrato (aprobación de la garantía única y la expedición del registro</p>

	presupuestal), hasta el 26 de DICIEMBRE de 2025.								
o. LUGAR DE EJECUCIÓN	<table border="1"> <tr> <td>IT E M</td> <td>UNIDAD</td> <td>ESCUELA DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">CANTON CALDAS</td> </tr> </table> <p>NOTA: 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.</p> <p>Consecuente con lo expuesto, ESING debe efectuar las coordinaciones correspondientes, tendiente al reconocimiento y pago de pasajes al interior, así como al pago de estos gastos de acuerdo con el Plan 00041925 de fecha 31-DICIEMBRE-2024</p> <p>ITEM No. 1 APLICA ___/ NO APLICA <u>X</u>/</p>	IT E M	UNIDAD	ESCUELA DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO	CANTON CALDAS				
	IT E M	UNIDAD	ESCUELA DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO						
CANTON CALDAS									
10. JUSTIFICACIÓN DEL GERENTE DEL PROYECTO DE NO RECIBIR VARIAS OFERTAS	<p>De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, Se recomienda al ordenador del gasto no extender la invitación a varios oferentes a participar en la selección del contratista, toda vez que la misma normatividad que regula el tema no obliga este requerimiento como quiera que la modalidad de selección es CONTRATACIÓN DIRECTA, adicional a ello las personas naturales relacionadas cumplen el perfil y experiencia requerida.</p> <p>Por otra parte, se resalta que el profesional que se recomienda ha prestado sus servicios con otras entidades Estatales, de acuerdo esto último con la información indicada por los oferentes en el Sistema de Información y Gestión del Empleo Público.</p>								
11. RECOMENDACIÓN DEL GERENTE DEL PROYECTO	<p>De acuerdo al certificado de idoneidad, que hace parte de este estudio previo, el Gerente del proyecto previa verificación del perfil y de los documentos soporte por parte del comité evaluador (que también hacen parte del presente estudio) debidamente nombrado mediante resolución No. 376 de fecha 17 de marzo de 2025, recomienda al competente contractual, contratar con:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N</th> <th>PERFIL</th> <th>PROFESIÓN</th> <th>PROFESIONAL MÍNIMO REQUERIDO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TECNICA B</td> <td>TECNICO EN INGENIERIA EN SISTEMAS</td> <td>PAOLA ANDREA AYALA SAMBONI identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. 29'706.813 expedida en Pradera.</td> </tr> </tbody> </table>	N	PERFIL	PROFESIÓN	PROFESIONAL MÍNIMO REQUERIDO	1	TECNICA B	TECNICO EN INGENIERIA EN SISTEMAS	PAOLA ANDREA AYALA SAMBONI identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. 29'706.813 expedida en Pradera.
	N	PERFIL	PROFESIÓN	PROFESIONAL MÍNIMO REQUERIDO					
1	TECNICA B	TECNICO EN INGENIERIA EN SISTEMAS	PAOLA ANDREA AYALA SAMBONI identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. 29'706.813 expedida en Pradera.						
	<p>De la persona natural recomendada, se aplican las siguientes condiciones:</p> <p>NOTA 1: APLICA <input type="checkbox"/> NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Pertenece a regímenes de excepción razón por la cual debe cancelar los aportes correspondientes a salud al Ministerio de la protección social – fondo de solidaridad y garantía (ADRES), en las condiciones establecidas por esa Entidad.</p> <p>NOTA 2: APLICA <input type="checkbox"/> NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/></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</p>								

	<p>que: (en caso de aplicar, señalar con "X", la excepción que aplique.</p> <p>1. Nunca ha cotizado en materia pensional y cuenta con 50 años o más, si se es mujer, o 55 años de edad o más, si se es hombre.</p> <p>SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>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)</p> <p>SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3. Acreditar la condición de pensionado. SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/></p>
--	---

TC. NORBEY ROBERTO IBAÑEZ RODRIGUEZ

Director de la Escuela de Ingenieros
Gerente de Proyecto

COMITÉ TECNICO ESTRUCTURADOR

TE. JUAN FELIPE VELEZ APONTE

OFICIAL S4 ESING

COMITÉ JURIDICO ESTRUCTURADOR

ABG. ALEXANDRA CHIQUILLO NAVARRO

ASESORA JURIDICA CENAC EDUCACION

COMITÉ ECONÒMICO ESTRUCTURADOR

AS. ECONOMICA. ANGIE DAYHANA GONZÁLEZ DÁVILA

ASESORA ECONOMICA CENAC EDUCACION

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 102 No. 7-80 Cantón Norte Bogotá, Cundinamarca
Correo electrónico de la unidad cenacedu@buzonejercito.mil.co



SC8310-1