ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIOS DE MERCADO

PROCESOS DE SELECCIÓN

OBJETO CONTRATACIÓN	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN NO FORMAL PARA LOS SERVIDORES DE LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DELMINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.
DEPENDENCIA SOLICITANTE	Dirección de Gestión del Talento Humano
NOMBRE DEL TÉCNICO RESPONSABLE	ANA SILVIA GUEVARA CANACUÉ
CARGO DEL TÉCNICO RESPONSABLE	Profesional de Defensa
E-MAIL DEL TÉCNICO RESPONSABLE	ana.guevara@mindefensa.gov.co

1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El desarrollo de la Justificación de la Necesidad se encuentra contenido en el numeral 2 del formato "ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS- ASPECTOS TÉCNICOS"

2. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

Para entender el sector económico en el cual incurre el presente proceso de contratación, es importante realizar la Clasificación Industrial Internacional Uniforme, algunas de las actividades relacionadas incluyen:

DIVISIÓN 80 EDUCACIÓN

Esta división incluye: La educación de todo tipo, tanto oficial como privada, impartida por instituciones y por profesores particulares; la enseñanza de tiempo completo, de tiempo parcial o de carácter intensivo; en horario diurno y nocturno, y de cualquier nivel y para cualquier profesión. Los cinco primeros grupos se refieren a la educación formal que se imparte en establecimientos educativos, en una secuencia regular de ciclos lectivos, con sujeción a pautas curriculares progresivas, y conducente a grados y títulos. La conformación de los grupos y clase obedece a la forma en que se combinan los diferentes niveles en los establecimientos educativos del país. El último grupo se refiere a la enseñanza no formal.

CLASE 8060 EDUCACIÓN NO FORMAL

Esta clase incluye: La educación que se ofrece con el objeto de complementar, actualizar, suplir conocimientos y formar académica o laboralmente a través de cursos con programas que tienen un carácter organizado y continuo, aunque no estén sujetos al sistema de niveles y grados establecidos en la educación formal. Se incluye además toda la instrucción impartida mediante programas de radio, televisión y por correspondencia. La instrucción puede abarcar temas tanto generales como profesionales.

Actividad 8544 -Educación de universidades

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

Son universidades las instituciones que acrediten su desempeño con criterio de universalidad en las siguientes actividades: La investigación científica, la formación académica en profesiones o disciplinas y la producción, desarrollo y transmisión del conocimiento y de la cultura universal y nacional.

Esta clase incluye:

- La enseñanza que ofrece fundamentación teórica y metodológica de una profesión y una amplia formación para la dirección, el diseño y la gestión.
- La formación en instituciones legalmente reconocidas para desarrollar programas en el campo de investigación científica, producción, desarrollo y transmisión del conocimiento y de la cultura. Debido a su carácter investigativo, este tipo de instituciones son las únicas autorizadas para ofrecer todos los niveles de formación: técnico profesional, tecnológico, profesional, especialización, maestría y doctorado.

Esta clase excluye:

- La educación ofrecida con el objeto de complementar, actualizar o suplir conocimientos, a la que no puede asignarse un nivel determinado, impartida por entidades educativas.

CONDICIONES DEL SECTOR

Sector de la Economía: El sector terciario o de servicios, corresponde al sector económico del presente objeto a contratar, el cual involucra a todas las actividades económicas que no producen bienes materiales sino proveen servicios para satisfacer las necesidades que demande la entidad para dar cumplimiento con los requisitos que se generen en el desarrollo de la misión institucional.

Este sector ofrece soluciones para satisfacer las necesidades de cualquier población, incluye entre otros, subsectores como comercial, comunicaciones, financiero, turístico, cultural, administrativo, educativo, sanitario, etc.

El sector de Servicios agrega las actividades desarrolladas por las unidades económicas encaminadas a generar y poner a disposición de las personas, los hogares o las empresas una amplia gama de servicios cada vez que estos sean demandados y sobre los cuales no recaen derechos de propiedad por parte del usuario. Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio de productos en general, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los **servicios de educación**, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Este sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

De acuerdo con los anterior, se muestra entonces el comportamiento del subsector educación superior privada:

Encuesta Mensual de Servicios (EMS)

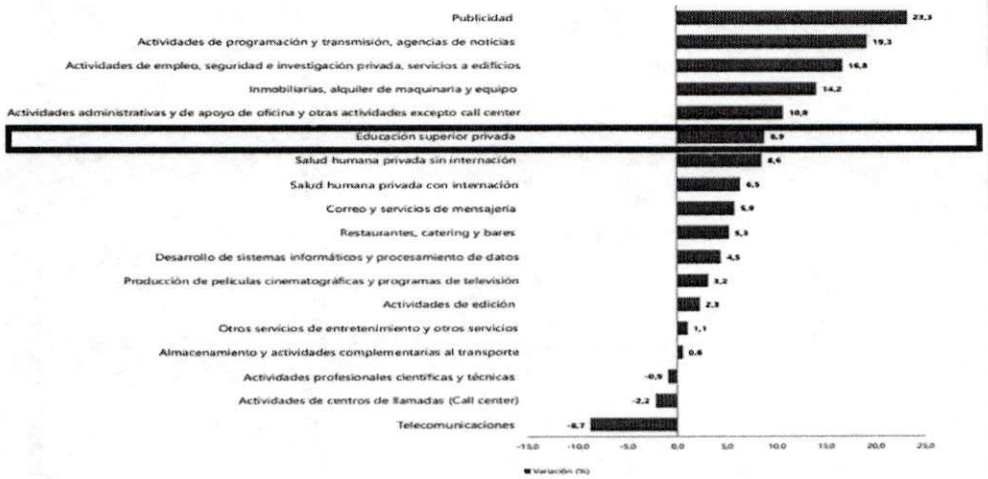
La Encuesta Mensual de Servicios es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo. A continuación, se presenta información del boletín más reciente del sector:

Encuesta Mensual de Servicios (EMS)
Diciembre de 2025P

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Diciembre 2025P / diciembre 2024



Fuente: DANE, EMS.
P Cifra provisional

Tabla 8. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Telecomunicaciones
Total nacional
Diciembre 2025P

Índice (ene 2022-dic 2025)	Variable	Variación anual (%)	Contribución a la variación anual (PP)
Ingresos totales nominales	**Ingresos totales nominales**	**-8,7**	
	Ingresos por servicios prestados	-3,9	-3,0
	Ingresos por venta de mercancías	-27,6	-5,9
	Otros ingresos operacionales	42,1	0,2
Personal ocupado total*	**Personal ocupado total***	**-8,2**	
	Permanente	-7,5	-5,0
	Temporal directo	-11,0	-2,3
	Agencias	-7,9	-1,0
Salarios personal ocupado sin agencias	**Salarios personal ocupado sin agencias**	**7,0**	
	Salarios personal permanente	6,1	4,8
	Salarios temporal directo	9,1	2,2

Fuente: DANE, EMS.
P Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

En comparación con el mismo mes de 2024, en diciembre de 2025 los ingresos totales presentaron una variación negativa de 8,7%, que se explica por una disminución de 27,6% en la venta de mercancías y de 3,9% en los ingresos por servicios. Por su parte, los otros ingresos operacionales presentaron un incremento de

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

42,1%. En diciembre de 2025 el personal ocupado total presentó una variación negativa de 8,2%, en comparación con diciembre de 2024, que se explica por una disminución de 7,5% en el personal permanente, de 11,0% en el personal temporal directo y de 7,9% en el personal contratado a través de agencias. Mientras que, los salarios en diciembre de 2025 presentaron un aumento de 7,0%, en comparación con diciembre de 2024, que se explica por el incremento de 6,1% en los salarios del personal permanente y de 9,1% en los salarios del personal temporal directo.

Tabla 4. Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Total nacional
Enero - diciembre 2025[P] / enero - diciembre 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Año corrido		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	10,3	3,0	7,2
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	9,9	-1,0	10,8
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	8,4	-0,4	11,0
J	División 58	Actividades de edición	1,8	-4,9	7,5
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	1,2	-1,4	7,8
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	6,4	-2,0	4,8
J	División 61	Telecomunicaciones	2,1	-7,5	7,0
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	7,9	-0,8	7,0
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	6,7	0,5	7,4
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	4,0	-6,4	8,0
M	Clase 7310	Publicidad	8,0	-0,8	10,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	13,4	-1,3	9,7
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-2,1	-4,8	7,6
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	7,4	2,2	9,4
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,4	-1,1	7,5
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	4,6	-1,9	5,7
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	6,6	0,1	7,7
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	5,1	-0,8	10,5

Fuente: DANE, EMS.
[P] Cifra provisional
* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.
** Hace referencia a la variación de los salarios promedio del personal ocupado total excluyendo al personal contratado a través de agencias de suministro de personal.

En 2025, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, cuatro presentaron aumento en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron incremento en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2024.

El sector de educación superior en Colombia se caracteriza por una gran diversidad y dinamismo, con una amplia oferta de instituciones públicas y privadas que brindan una variedad de programas académicos en diferentes áreas del conocimiento. En las últimas décadas, la educación superior ha experimentado un crecimiento significativo tanto en términos de cobertura como de calidad, impulsado por políticas públicas orientadas a la ampliación del acceso y la mejora continua de los estándares educativos.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

A pesar de estos avances, el sector enfrenta diversos retos. Uno de los principales desafíos es la inequidad en el acceso a la educación superior, particularmente en las regiones más alejadas y en poblaciones de bajos recursos. Aunque existen programas del Gobierno Nacional y las becas del ICETEX que buscan facilitar el acceso a la educación, la desigualdad en la calidad y la infraestructura sigue siendo una preocupación constante.

Otro reto importante es la necesidad de fortalecer la calidad educativa. Si bien las universidades colombianas han logrado un reconocimiento internacional en algunas áreas, aún persisten dificultades en la implementación de modelos educativos que aseguren la formación integral de los estudiantes, y en la conexión entre la academia y el mercado laboral. Es esencial que las instituciones de educación superior sigan mejorando sus métodos de enseñanza, infraestructuras tecnológicas y la formación continua de los docentes.

En resumen, el sector de educación superior en Colombia se encuentra en un proceso de evolución constante, con importantes avances en términos de cobertura y calidad, pero aún enfrenta desafíos significativos relacionados con la equidad, la calidad educativa y la integración de nuevas tecnologías. A medida que el país continúa avanzando hacia la modernización de su sistema educativo, será fundamental garantizar que todos tengan acceso a una educación superior de calidad y que esta educación esté alineada con las demandas del mercado global y las necesidades del país.

CNA - Información sobre la educación superior en Colombia
https://www.bancolombia.com/empresas/capital-inteligente/actualidad-economica-sectorial/como-financia-la-educacion-superior

2.1 ANÁLISIS NORMATIVO

Teniendo en cuenta el objeto contractual a ejecutar, el Ministerio de Defensa Nacional, ha identificado las normas, protocolos, manuales, procedimientos y demás parámetros que debe tener en cuenta el contratista para el desarrollo y ejecución de las obligaciones contractuales, entre otros los siguientes:

DOCUMENTO	CONTENIDO
Constitución Política de Colombia	Articulo 53
Ley 1064 de 2006.	Por la cual se dictan normas para el apoyo y fortalecimiento de la educación para el trabajo y el desarrollo humano establecida como educación no formal en la Ley General de Educación.
Decreto 1567 de 1998	Por el cual se crea el sistema nacional de capacitación y el sistema de estímulos para los empleados del Estado.
Decreto 1083 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Público".
Plan Nacional de formación y capacitación 2023-2030	Emitido por el Departamento Administrativo de la Función Pública.

3. CONDICIONES TÉCNICAS

3.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

De acuerdo con la clasificación del Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, (UNSPSC), el **servicio/producto** requerido por el Ministerio de Defensa Nacional está ubicado así:

Código	Segmento	Familia	Clase
86101600	Servicios educativos y de formación	Formación Profesional	Servicios de capacitación vocacional científica
86101700	Servicios educativos y de formación	Formación Profesional	Servicios de capacitación vocacional no científica
86101705	Servicios educativos y de formación	Formación Profesional	Capacitación administrativa
86101810	Servicios educativos y de formación	Formación Profesional	Capacitación en habilidades personales
86111600	Servicios educativos y de formación	Sistemas Educativos Alternativos	Educación de adultos
86111500	Servicios educativos y de formación	Sistemas Educativos Alternativos	Servicios de aprendizaje a distancia
86132000	Servicios educativos y de formación	Servicios educativos especializados	Servicios de educación y capacitación en educación

Fuente: https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

3.2. OBJETO

Prestación de servicios de capacitación no formal para los servidores de las distintas dependencias de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional.

3.3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

El desarrollo de las Especificaciones técnicas se encuentra contenido en el "ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - ASPECTOS TÉCNICOS"

3.4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El desarrollo del Plazo de Ejecución se encuentra contenido en el numeral 10 del formato "ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS- ASPECTOS TÉCNICOS"

3.5 LUGAR DE EJECUCIÓN, DE ENTREGA O DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El desarrollo del Lugar de Ejecución se encuentra contenido en el numeral 10 del formato "ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS- ASPECTOS TÉCNICOS"

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En observancia a los lineamientos dispuestos por la Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente, la entidad analizará aspectos generales de contrataciones realizadas por otras entidades del sector público y por el Ministerio de Defensa Nacional, con objetos similares al que se establece para la

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

presente contratación, con el fin de identificar aspectos relevantes en el comportamiento de las adquisiciones que recaen sobre prestación de servicios profesionales.

A continuación, se realiza una breve enunciación de contrataciones adelantadas por entidades del sector en las últimas vigencias, cuyos objetos comprenden prestar servicios de capacitación que contribuyan a la implementación del Plan Institucional de Capacitación que fueron consultados a través de las plataformas SECOP I y/o SECOP II.

4.1. DEMANDA IDENTIFICADA EN OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS

Vigencia	2025
Número proceso	ICBF-SAMC-001-2025SEN (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Número del contrato	01023672025
Entidad Contratante	**ICBF SEDE NACIONAL**
Razón Social Contratista	**COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO**
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto	DESARROLLAR ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN CON FACILITADORES EXTERNOS EN MODALIDAD E-LEARNING (APRENDIZAJE SINCRÓNICO) Y PRESENCIAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL ICBF EN HABILIDADES BLANDAS, HABILIDADES TÉCNICAS Y LA VIRTUALIZACIÓN DE CURSOS DE AUTOFORMACIÓN PARA DISPONER EN LA PLATAFORMA MOODLE DEL ICBF
Presupuesto oficial (P.O.)	$1.265.377.621
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$1.265.377.621
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	No aplica
Plazo de ejecución	1 de abril de 2026
Fuente de información	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2025
Número proceso	SAMC-SGR-008-2025 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Número del contrato	2867-SGR DE 2025
Entidad Contratante	**ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR**
2867-SGR DE 20252867-SGR DE 2025	**DATA CENTER S.A.S**
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE CAPACITACIÓN PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR
Presupuesto oficial (P.O.)	$299.108.000
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$299.108.000
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	No aplica
Plazo de ejecución	Hasta el 6 de noviembre de 2025
Fuente de información	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

CONTRATACIONES SIMILILARES EFECTUADAS POR EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.

Vigencia	2024
Número proceso	CONTRATACIÓN DIRECTA No.106-2024 MDN-UGG-DA
Número del contrato	CTO-137-2024

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

Vigencia	2024
Número proceso	CONTRATACIÓN DIRECTA No.106-2024 MDN-UGG-DA
Entidad Contratante	Ministerio de Defensa Nacional
Razón Social Contratista	Universidad Nacional De Colombia
Modalidad de Selección	Contratación Directa
Objeto	Prestación de servicios de capacitación no formal para los servidores de las distintas dependencias de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional.
Presupuesto oficial (P.O.)	$1.028.300.000
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$1.028.300.000
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	N/A
Plazo de ejecución	Desde la suscripción del acta de inicio, y expedición del registro presupuestal y hasta el 30 de noviembre de 2024
Fuente de información	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6034741&isFromPublicArea=True&isModal=False

Vigencia	2024
Número proceso	CONTRATACIÓN DIRECTA No.160-2024 MDN-UGG-DA
Número del contrato	CTO-195-2024
Entidad Contratante	Ministerio de Defensa Nacional
Razón Social Contratista	Universidad El Bosque
Modalidad de Selección	Contratación directa
Objeto	Prestación de servicios profesionales de capacitación en ciberdefensa para la gestión de incidentes cibernéticos y atención al cibercrimen, en la modalidad de diplomado.
Presupuesto oficial (P.O.)	$458.800.000
Valor total del contrato (indicar si es incluido IVA o no)	$458.800.000
Valor mensual – unitario del bien o servicio (indicar si es incluido IVA o no)	$ N/A
Plazo de ejecución	El plazo de ejecución será hasta el 30 de octubre de 2024, contados a partir de la de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de la expedición del registro presupuestal y aprobación de la póliza y demás requisitos de perfeccionamiento y de ejecución.
Fuente de información	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6339122&isFromPublicArea=True&isModal=False

Es de aclarar, que en vigencias anteriores las contrataciones suscritas por las diferentes direcciones de la Unidad de Gestión General y la Dirección de Gestión del Talento Humano que incluyeron dentro de su objeto "capacitación a servidores públicos" tuvieron como factor determinante las idoneidad y experiencia de las instituciones educativas. Así las cosas, en la presente vigencia se pretende capacitar al 100 % de los servidores públicos de la Unidad de Gestión General cuya necesidad ser suplicar mediante un proceso de selección con la finalidad de gestionar de manera eficiente los recursos públicos.

4.3 CONCLUSIÓN ANÁLISIS DE LA DEMANDA

De acuerdo con el Ministerio de educación la formación en Colombia se clasifica en dos modalidades: la educación formal y la educación para el trabajo y el desarrollo humano; la primera que es aquella que se imparte en establecimientos educativos aprobados, en una secuencia regular de ciclos lectivos, hoy sujeción a pautas curriculares progresivas, y contundente a grados y títulos, a ese pertenece la educación preescolar, la básica

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

primaria y secundaria, media y superior. Este tipo de educación está regulada entre otras normas por la Ley 115 de 1994, la Ley 30de 1992 y el Decreto 1860 de 1994.

Verificada la información se evidencia que los sectores tanto públicos como privados a través de los servicios de aprendizaje en modalidad de diplomado y/o cursos, son cada vez más utilizados para reforzar los conocimientos de cada centro de trabajo, puesto que se ofrece de manera presencial y/o virtual.

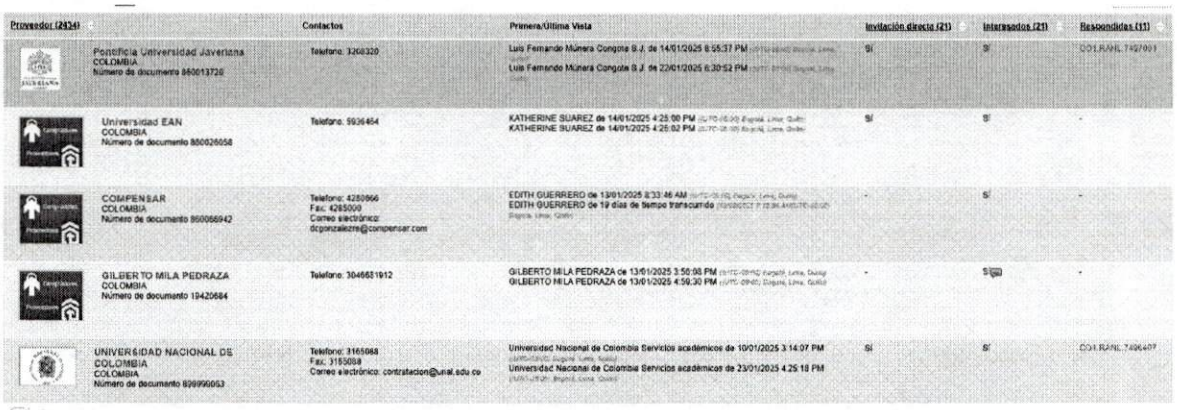
Es de precisar, que otras entidades a nivel nacional ha llevado a cabo contrataciones similares mediante la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía. Al igual la oferta académica y los ejes temáticos son vareados en las diferentes Entidades del sector público.

5. ANÁLISIS DE LA OFERTA

La Dirección de Gestión del Talento Humano ha realizado una verificación de las empresas u organizaciones que están en capacidad de atender la necesidad requerida por la entidad, para lo cual se presenta una muestra de estas:

NOMBRE EMPRESA	CIUDAD SEDE	PÁGINA WEB	CORREO CONTACTO	TELÉFONO CONTACTO
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	Bogotá	www.umng.edu.co	Educontinua.extension@unimilitar.edu.co	
UNIVERSIDAD NACIONAL	Bogotá	Uec_fibog@unal.edu.co	alrojasgo@unal.edu.co	3133177498
UNIVERSIDAD SABANA	Bogotá	www.unisabana.edu.co	adriana.roldan@unisabana.edu.co	8615555
UNIVERSIDAD JAVERIANA	Cali	www.javeriana.edu.co	diplomados@virtualjaverianacali.co	601-2843729
UNIVERSISAD ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO	Bogotá	www.escuelaing.edu.co	rector@escuelaing.edu.co	6683600
UNIVERSIDAD ANDES	Bogotá	www.uniandes.edu.co	juridica@uniandes.edu.co	3324347
COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	Bogotá	www.urosario.edu.co	juridica@urosario.edu.co	2818583
UNIVERSIDAD EAN	Bogotá	www.universidadean.edu.co	cjbernal@universidadean.edu.co	5936161

Así mismo, se realizó una validación de las entidades que podrían suministrar el servicio de capacitación no formal en la plataforma Colombia Compra Eficiente – SECOP II con la finalidad de llegar a más instituciones educativas, así las cosas, se evidenció que la solicitud de información se dirigiría a 2434 entidades aproximadamente que pueden brindar el servicio, tal y como se evidencia a continuación:

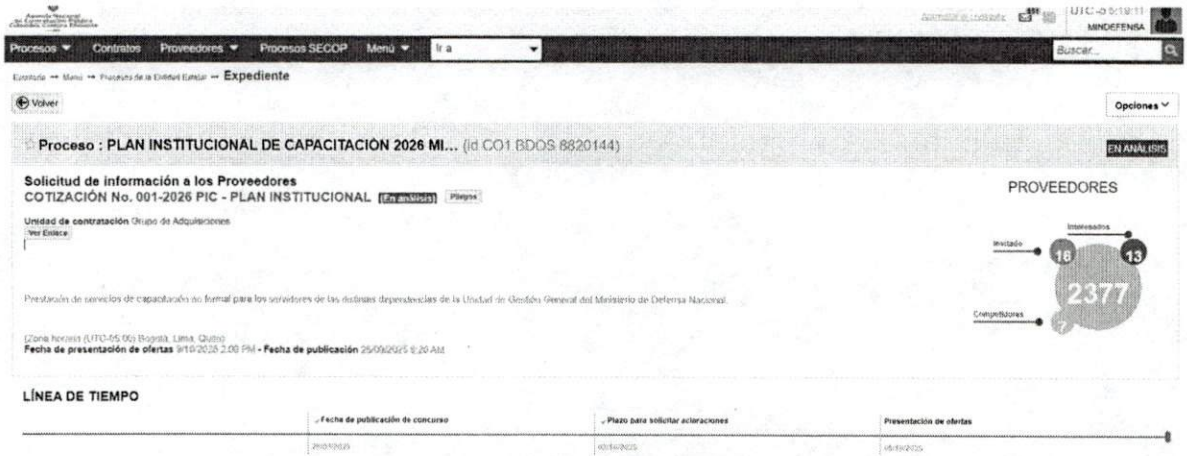


5.1. ESTIMACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

Ofertas presentadas – SECOP II.

Ahora bien, teniendo en cuenta que las necesidades de la Entidad para esta contratación están enfocadas en capacitar a los servidores públicos del Ministerio de Defensa Nacional en temáticas aprobadas en el Plan Institucional de Capacitación 2026, para el fortalecimiento de sus competencias según lo establecido en las políticas de gestión y desempeño de talento humano e integridad, y específicamente en capacitaciones el Ministerio de Defensa Nacional público en el portal Web de la Agencia Pública de Contratación Colombia Compra Eficiente SECOP II, evento de cotización bajo la referencia COTIZACIÓN No. 001-2026 PIC-PLAN INSTITUCIONAL junto con el anexo técnico y el formato de cotización que invitaba a los interesados que cumplieran con los criterios allí establecidos para cotizar, con el fin de conocer los precios del mercado, así:



Con el objetivo de llegar al mayor número de proponentes garantizando los estándares de calidad y ejecución se invitaron directamente a dieciséis (16) universidades que cuentan con trayectoria y reconocimiento a nivel nacional. Así las cosas, en el desarrollo del evento de cotización se evidenció que trece (13) universidades se encontraban interesadas y siete (7) universidades o empresas son competidoras en el proceso. Como se puede observar a continuación:



Dichas cotizaciones fueron presentadas por las siguientes instituciones, así:

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

Referencia de oferta	Entidad
COTIZACIÓN No. 001-2026 UROSARIO	COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA D EL ROSARIO
LEGIS - MNISTERIO DE DEFENSA	LEGIS EDITORES S.A.
COTIZACIÓN No. 001-2026 PIC PUJC	Pontificia Universidad Javeriana
2025_225 - Propuesta Universidad Nacional de Colo mbia	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Oferta economica - CCTISAS - SC 001-2026 PIC.	CCTI S.A.S.
OFERTA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - PIC 2026 MINDEFENSA	Universidad de los Andes
UNIVERSIDAD EAN PIC 2026 MINISTERIO DE DEFE NSA	EAN

Así las cosas y según cotizaciones presentadas por las diferentes instituciones, al comité aprobador del (PIC), se tomó la determinación de aprobar un total de treinta (32) programas entre cursos y diplomados, en las modalidades virtual sincrónico.

La siguiente información financiera no se desarrolla en el presente documento, toda vez que se desarrollará en el formato de estudio previo – aspectos financieros, que está a cargo del estructurador económico - financiero designado por el Grupo de Adquisiciones de la Dirección de Contratación Estatal para el presente proceso.

Endeudamiento

En el indicador de endeudamiento podemos observar y establecer el financiamiento de una empresa; también se podrá evidenciar el riesgo al que incurre un acreedor al momento de otorgar un crédito.

Nombre empresa	**Índice de Endeudamiento**	**Total Pasivo** / **Activo Total**	xxxxxxxxx / xxxxxxxxxx	**xxxxx**
		Activo Total	XXXXXXXXXX	
		Activo Total	XXXXXXXXXXX	

Rentabilidad

Es la capacidad de generar utilidad por parte de la empresa, es decir la relación con las ventas y la situación por la cual está atravesando la empresa.

Nombre empresa	**Rentabilidad del Patrimonio**	**Utilidad ó Pérdida Operacional** / **Patrimonio Neto**	xxxxxxxxxx / xxxxxxxxxxxx	**xxxx**
	Rentabilidad del Activo	**Utilidad o Pérdida Operacional** / **Activo Total**	xxxxxxxxx / xxxxxxxxxxxx	**xxxxx**

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

LIQUIDEZ

Se evidencia la capacidad de pago que tiene una empresa frente a sus deudas a corto plazo, es decir el dinero con el cual dispone la empresa para cancelar sus deudas.

Nombre empresa	Índice de Liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	xxxxxxxxx / xxxxxxxxx	xxxxx
		Pasivo Corriente	62.245.000	

RAZÓN DE COBERTURA

Es la capacidad que tiene las empresas para cubrir sus obligaciones o determinar los cargos fijos que resultan de sus deudas.

Nombre empresa.	Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad ó Pérdida Operacional / Gastos de Intereses	xxxxxxxxxx / xxxxxxxxxx	xxxxxx

PATRIMONIO

Teniendo en cuenta los posibles oferentes que pueden ofrecer este tipo de servicios, se toma una muestra de oferentes en este sector y se analiza el tamaño patrimonial, para tener un referente del tipo de empresas que hacen parte de este sector. Según lo observado en la página del RUES, se obtiene la siguiente información:

TAMAÑO PATRIMONIAL		
NIT	EMPRESA	PATRIMONIO
Total		
Patrimonio		

CONSOLIDADO INFORMACIÓN FINANCIERA					
NOMBRE DE LA EMPRESA	ENDEUDAMIENTO	RENTABILIDAD	LIQUIDEZ	RAZÓN DE COBERTURA	PATRIMONIO
		Rentabilidad del Patrimonio			
		Rentabilidad del Activo			

Para la consecución de la información financiera, se deben tener en cuenta los datos obtenidos de la fuente respectiva (RUP, base de datos, información de cotizantes, etc).

6. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO

Se realizó una verificación de los precios ofertados por las instituciones de educación con la capacidad de ofrecer capacitaciones en los diferentes ejes temáticos que componen el Plan Institucional de Capacitación del

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

Ministerio, toda vez que se realiza una propuesta integral y variada, de manera que contiene varias alternativas para la ejecución del PIC 2025.

El valor estimado del presente contrato es por la suma de **MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES CIENTO TREINTA Y TRES MIL SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 1.155.133.069) incluido IVA**, y demás impuestos, tasas, retenciones, contribuciones, costos directos e indirectos a que hubiere lugar. Presupuesto que se encuentra incluido dentro del plan anual de adquisiciones en el rubro presupuestal No. A-02-02-02-009-002 servicios de educación.

De acuerdo con el artículo 92 de la ley 30 de 1992, cita *"Las instituciones de Educación Superior, los Colegios de Bachillerato y las instituciones de Educación No Formal, no son responsables del IVA".*

6.1.1. ANALISIS HISTORICOS DE LA ENTIDAD

La **DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**, ha realizado una verificación a través de la consulta en el SECOP I Y II y/o en el área de Contratos de la entidad, con el fin de identificar los contratos suscritos en vigencias anteriores, a través de los cuales se atendió la misma necesidad que hoy se está requiriendo, por lo tanto, a continuación, se presenta la información correspondiente:

Nº PROCESO SECOP (I – II)	Nº CONTRATO	OBJETO	DURACIÓN	VALOR TOTAL	VALOR MENSUAL UNITARIO
CONTRATACIÓN DIRECTA	CTO-167-2025	Prestación de servicios de capacitación no formal para los servidores de las distintas dependencias de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional.	Desde la suscripción del acta de inicio, y expedición del registro presupuestal y hasta el 30 de noviembre de 2025	**$953.864.000**	**N/A**
CONTRATACIÓN DIRECTA No.106-2024 MDN-UGG-DA	CTO-137-2024	Prestación de servicios de capacitación no formal para los servidores de las distintas dependencias de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional.	Desde la suscripción del acta de inicio, y expedición del registro presupuestal y hasta el 30 de noviembre de 2024	**$1.028.300.000**	**N/A**

6.1.2. ESTUDIO DE MERCADO

Fecha de envío invitación a cotizar	12 de febrero
Plazo dado para envío de cotizaciones	11 días
Fecha de cierre recibo de cotizaciones	19 de febrero
Medio a través del cual se efectuó invitación a cotizar (email o SECOP II)	SECOP II
Nº Empresas Invitadas	2377
Nº Cotizaciones Recibidas	7
Observaciones	.N7A

Nº	NOMBRE INSTUCIÓN INVITADA	ENVÍO COTIZACIÓN (SI / NO)	MOTIVO POR EL CUAL NO COTIZÓ (si se cuenta con la información)	CUMPLIÓ CONDICIONES TÉCNICAS (SI / NO)	CUMPLIÓ OFERTA ECONÓMICA (SI / NO)
1	Universidad Nacional	**SI**	**NO APLICA**	**SI**	**SI**

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

N°	NOMBRE INSTUCIÓN INVITADA	ENVÍO COTIZACIÓN (SI / NO)	MOTIVO POR EL CUAL NO COTIZÓ (si se cuenta con la información)	CUMPLIÓ CONDICIONES TÉCNICAS (SI / NO)	CUMPLIÓ OFERTA ECONÓMICA (SI / NO)
2	Universidad Javeriana	SI	NO APLICA	NO	NO
3	Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	SI	NO APLICA	SI	SI
4	Legis Editores S.A.	SI	NO APLICA	NO	NO
5	CCTI S.A.S.	SI	NO APLICA	NO	NO
6	Universidad de los Andes	SI	NO APLICA	SI	SI
7	EAN	SI	NO APLICA	SI	SI

Una vez verificadas las cotizaciones allegadas se identificó que de las (7) instituciones que presentaron cotización, 4 cumplieron con los requisitos técnicos y (3) **NO** cumplieron con los requisitos técnicos exigidos.

Adicionalmente y con respeto a la oferta económica, se puede apreciar las cotizaciones presentadas, así:

UNIVERSIDADES	SUMATORIA COTIZACION TOTAL
Universidad Nacional	$1.079.200.000,00
Universidad Javeriana	$976.074.000,00
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	$1.257.616.689,00
Legis Editores S.A.	$346.000.000,00
CCTI S.A.S.	$1.025.880.000
Universidad de los Andes	$2.575.253.868,00
EAN	$1.131.066.667,00

Así las cosas, se realiza un comparativo de precios unitarios, con la cuatro (4) cotizaciones que cumplen los requisitos técnicos.

Para este análisis se utilizó la siguiente metodología:

Se tabularon los datos
Se calculo el promedio simple del conjunto de datos
Se calculo la desviación estándar del conjunto de datos
Se calcularon los limites inferior y superior restando y sumando al promedio la desviación estándar
Se cálculo el promedio ajustado con los precios que están en el rango entre el limite inferior y ele limite superior

Los resultados se muestran a continuación:

			UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	UNIVERSIDAD NACIONAL	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	UNIVERSIDAD EAN
NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	TIPO DE CAPACITACIÓN	PERSONAS	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Redacción y ortografía técnicas y habilidades de expresión escrita	CURSO	30	$ 34.482.990,00	$ 22.800.000,00	$ 47.971.149,00	$ 24.000.000,00
POWER BI	CURSO	80	$ 50.693.440,00	$ 22.800.000,00	$ 105.458.247,00	$ 45.000.000,00

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

			UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	UNIVERSIDAD NACIONAL	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	UNIVERSIDAD EAN
NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	TIPO DE CAPACITACIÓN	PERSONAS	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Ciberdefensa y ciber seguridad	DIPLOMADO	30	$ 71.670.000,00	$ 57.000.000,00	$ 119.324.681,00	$ 69.000.000,00
Inteligencia artificial en la gestión pública	DIPLOMADO	80	$ 75.275.680,00	$ 57.000.000,00	$ 262.037.106,00	$ 89.000.000,00
Actualización tributaria	SEMINARIO	15	$ 8.220.000,00	$ 3.800.000,00	$ 8.129.234,00	$ 6.000.000,00
Gestión del conocimiento	DIPLOMADO	30	$ 71.670.000,00	$ 57.000.000,00	$ 119.324.681,00	$ 52.000.000,00
SAP Basis NetWeaver	CURSO	20	$ 48.941.620,00	$ 22.800.000,00	$ 47.837.106,00	$ 22.000.000,00
Actualización en derecho constitucional	CURSO	20	$ 31.240.900,00	$ 22.800.000,00	$ 47.837.106,00	$ 23.466.667,00
Arquitectura Empresarial	CURSO	20	$ 31.240.900,00	$ 22.800.000,00	$ 47.837.106,00	$ 22.600.000,00
Analítica de Datos para la toma de decisiones	CURSO	20	$ 31.240.900,00	$ 22.800.000,00	$ 47.837.106,00	$ 25.000.000,00
Protección de Infraestructura Crítica y Activos Estratégicos	DIPLOMADO	20	$ 44.499.520,00	$ 57.000.000,00	$ 119.190.368,00	$ 58.000.000,00
IBM-AN10G - AIX Basics	CURSO	5	$ 38.000.000,00	$ 22.800.000,00	$ 47.636.043,00	$ 23.000.000,00
COBIT 5	CURSO	14	$ 34.259.134,00	$ 22.800.000,00	$ 47.636.043,00	$ 21.000.000,00
ITIL V4	CURSO	14	$ 34.259.134,00	$ 22.800.000,00	$ 47.636.043,00	$ 25.000.000,00
ISO/IEC 27001 Lead Implementer / Lead Auditor	CURSO	4	$ 13.061.136,00	$ 22.800.000,00	$ 47.636.043,00	$ 23.000.000,00
Certified Information Security Manager (CISM)	CURSO	4	$ 13.061.136,00	$ 22.800.000,00	$ 47.636.043,00	$ 23.000.000,00
NIST Cybersecurity Framework (cursos/certificación)	CURSO	4	$ 13.061.136,00	$ 22.800.000,00	$ 47.636.043,00	$ 23.000.000,00
Certified Cloud Security Professional (CCSP)	CURSO	4	$ 31.200.000,00	$ 22.800.000,00	$ 47.636.043,00	$ 23.000.000,00
Certified Information Systems Security Professional (CISSP)	CURSO	4	$ 31.200.000,00	$ 22.800.000,00	$ 47.636.043,00	$ 23.000.000,00
GIAC Incident Handler (GCIH)	CURSO	4	$ 13.061.136,00	$ 22.800.000,00	$ 47.636.043,00	$ 23.000.000,00
Enfoque de género y su aplicación en el sector defensa	CURSO	50	$ 40.967.200,00	$ 22.800.000,00	$ 105.726.332,00	$ 29.000.000,00
Transformación Digital para la gestión Legal	DIPLOMADO	30	$ 71.670.000,00	$ 57.000.000,00	$ 119.324.681,00	$ 55.000.000,00
Transparencia y ética pública- PTEP	CURSO	80	$ 50.693.440,00	$ 22.800.000,00	$ 106.530.587,00	$ 55.000.000,00
Derecho operacional de la Fuerza Pública	CURSO	7	$ 17.129.567,00	$ 22.800.000,00	$ 47.662.851,00	$ 21.000.000,00
Técnica legislativa - construcción de proyectos de Ley	CURSO	5	$ 16.326.420,00	$ 22.800.000,00	$ 47.636.043,00	$ 20.000.000,00
Justicia Transicional	SEMINARIO	20	$ 8.938.900,00	$ 3.800.000,00	$ 8.196.255,00	$ 6.000.000,00
Derecho Parlamentario	DIPLOMADO	5	$ 38.829.380,00	$ 57.000.000,00	$ 118.989.574,00	$ 48.500.000,00
Gestión de Proyectos de Bienestar	DIPLOMADO	10	$ 39.069.760,00	$ 57.000.000,00	$ 119.057.009,00	$ 48.500.000,00
Valor en Salud	CURSO	10	$ 18.687.800,00	$ 22.800.000,00	$ 47.703.394,00	$ 23.500.000,00
Economía de la Salud con Énfasis en Farmaco economía y Valor en Salud	CURSO	5	$ 16.326.420,00	$ 22.800.000,00	$ 47.636.538,00	$ 21.500.000,00
Diplomado en Seguros	DIPLOMADO	10	$ 39.069.760,00	$ 57.000.000,00	$ 119.058.247,00	$ 45.000.000,00
Gerencia de enfoque de mantenimiento: enfoque de gestión para la productividad	DIPLOMADO	10	$ 39.069.760,00	$ 57.000.000,00	$ 119.058.660,00	$ 45.000.000,00

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	TIPO DE CAPACITACIÓN	PERSONAS	UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	UNIVERSIDAD NACIONAL	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	UNIVERSIDAD EAN
			VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Auditoría Interna Basada en Riesgos	DIPLOMADO	20	$ 44.499.520,00	$ 57.000.000,00	$ 119.193.115,00	$ 46.000.000,00
Curso Auditor Interno ISO 37001:2016 Sistema de Gestión Antisoborno	CURSO	30	$ 96.000.000,00	$ 22.800.000,00	$ 47.972.305,00	$ 24.000.000,00
			$ 1.257.616.689,00	**$ 1.079.200.000,00**	**$ 2.575.253.868,00**	**$ 1.131.066.667,00**

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	TIPO DE CAPACITACIÓN	PERSONAS	PROMEDIO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	PROMEDIO AJUSTADO
			VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Redacción y ortografía técnicas y habilidades de expresión escrita	CURSO	30	$ 32.313.534,75	$ 20.630.361,33	$ 43.996.708,17	$ 27.094.330,00
POWER BI	CURSO	80	$ 55.987.921,75	$ 20.880.860,77	$ 91.094.982,73	$ 39.497.813,33
Ciberdefensa y ciber seguridad	DIPLOMADO	30	$ 79.248.670,25	$ 51.780.134,01	$ 106.717.206,49	$ 65.890.000,00
Inteligencia artificial en la gestión pública	DIPLOMADO	80	$ 120.828.196,50	$ 25.780.733,54	$ 215.875.659,46	$ 73.758.560,00
Actualización tributaria	SEMINARIO	15	$ 6.537.308,50	$ 4.443.887,40	$ 8.630.729,60	$ 7.449.744,67
Gestión del conocimiento	DIPLOMADO	30	$ 74.998.670,25	$ 44.291.633,93	$ 105.705.706,57	$ 60.223.333,33
SAP Basis NetWeaver	CURSO	20	$ 35.394.681,50	$ 20.379.389,69	$ 50.409.973,31	$ 35.394.681,50
Actualización en derecho constitucional	CURSO	20	$ 31.336.168,25	$ 19.687.345,12	$ 42.984.991,38	$ 25.835.855,67
Arquitectura Empresarial	CURSO	20	$ 31.119.501,50	$ 19.269.198,43	$ 42.969.804,57	$ 25.546.966,67
Analítica de Datos para la toma de decisiones	CURSO	20	$ 31.719.501,50	$ 20.395.258,45	$ 43.043.744,55	$ 26.346.966,67
Protección de Infraestructura Crítica y Activos Estratégicos	DIPLOMADO	20	$ 69.672.472,00	$ 36.094.018,17	$ 103.250.925,83	$ 53.166.506,67
IBM-AN10G - AIX Basics	CURSO	5	$ 32.859.010,75	$ 20.704.803,76	$ 45.013.217,74	$ 27.933.333,33
COBIT 5	CURSO	14	$ 31.423.794,25	$ 19.123.367,77	$ 43.724.220,73	$ 26.019.711,33
ITIL V4	CURSO	14	$ 32.423.794,25	$ 21.132.040,31	$ 43.715.548,19	$ 27.353.044,67
ISO/IEC 27001 Lead Implementer / Lead Auditor	CURSO	4	$ 26.624.294,75	$ 11.868.351,51	$ 41.380.237,99	$ 19.620.378,67
Certified Information Security Manager (CISM)	CURSO	4	$ 26.624.294,75	$ 11.868.351,51	$ 41.380.237,99	$ 19.620.378,67
NIST Cybersecurity Framework (cursos/certificación)	CURSO	4	$ 26.624.294,75	$ 11.868.351,51	$ 41.380.237,99	$ 19.620.378,67
Certified Cloud Security Professional (CCSP)	CURSO	4	$ 31.159.010,75	$ 19.498.010,38	$ 42.820.011,12	$ 25.666.666,67
Certified Information Systems Security Professional (CISSP)	CURSO	4	$ 31.159.010,75	$ 19.498.010,38	$ 42.820.011,12	$ 25.666.666,67
GIAC Incident Handler (GCIH)	CURSO	4	$ 26.624.294,75	$ 11.868.351,51	$ 41.380.237,99	$ 19.620.378,67
Enfoque de género y su aplicación en el sector defensa	CURSO	50	$ 49.623.383,00	$ 11.468.924,14	$ 87.777.841,86	$ 30.922.400,00
Transformación Digital para la gestión Legal	DIPLOMADO	30	$ 75.748.670,25	$ 45.762.427,75	$ 105.734.912,75	$ 61.223.333,33
Transparencia y ética pública-PTEP	CURSO	80	$ 58.756.006,75	$ 23.854.442,75	$ 93.657.570,75	$ 52.846.720,00
Derecho operacional de la Fuerza Pública	CURSO	7	$ 27.148.104,50	$ 13.268.489,72	$ 41.027.719,28	$ 20.309.855,67
Técnica legislativa - construcción de proyectos de Ley	CURSO	5	$ 26.690.615,75	$ 12.477.608,72	$ 40.903.622,78	$ 19.708.806,67
Justicia Transicional	SEMINARIO	20	$ 6.733.788,75	$ 4.413.811,34	$ 9.053.766,16	$ 7.711.718,33
Derecho Parlamentario	DIPLOMADO	5	$ 65.829.738,50	$ 29.620.754,40	$ 102.038.722,60	$ 48.109.793,33
Gestión de Proyectos de Bienestar	DIPLOMADO	10	$ 65.906.692,25	$ 29.724.287,66	$ 102.089.096,84	$ 48.189.920,00

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	TIPO DE CAPACITACIÓN	PERSONAS	PROMEDIO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	PROMEDIO AJUSTADO
			VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Valor en Salud	CURSO	10	$ 28.172.798,50	$ 14.980.485,50	$ 41.365.111,50	$ 21.662.600,00
Economía de la Salud con Énfasis en Farmaco economía y Valor en Salud	CURSO	5	$ 27.065.739,50	$ 13.069.731,45	$ 41.061.747,55	$ 20.208.806,67
Diplomado en Seguros	DIPLOMADO	10	$ 65.032.001,75	$ 28.250.360,86	$ 101.813.642,64	$ 47.023.253,33
Gerencia de enfoque de mantenimiento: enfoque de gestión para la productividad	DIPLOMADO	10	$ 65.032.105,00	$ 28.250.261,90	$ 101.813.948,10	$ 47.023.253,33
Auditoria Interna Basada en Riesgos	DIPLOMADO	20	$ 66.673.158,75	$ 31.219.124,88	$ 102.127.192,62	$ 49.166.506,67
Curso Auditor Interno ISO 37001:2016 Sistema de Gestión Antisoborno	CURSO	30	$ 47.693.076,25	$ 13.465.095,70	$ 81.921.056,80	$ 31.590.768,33
			$ 1.510.784.306,00			**$ 1.157.023.431,50**

LOTE	CAPACITACIÓN	TIPO DE CAPACITACIÓN	PERSONAS	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
Lote No. 1 Tecnología y Seguridad Digital (TICS)	Power BI	CURSO	80	$ 39.497.813,00
	Analítica de Datos para la toma de decisiones	CURSO	20	$ 26.346.967,00
	Ciberdefensa y ciberseguridad	DIPLOMADO	30	$ 65.890.000,00
	Protección de Infraestructura Crítica y Activos Estratégicos	DIPLOMADO	20	$ 53.166.507,00
	NIST Cybersecurity Framework (cursos/certificación),	CURSO	4	$ 19.620.379,00
	Certified Information Security Manager (CISM)	CURSO	4	$ 19.620.379,00
	SAP Basis NetWeaver	CURSO	20	$ 35.394.682,00
	Arquitectura Empresarial	CURSO	20	$ 25.546.967,00
	IBM-AN10G - AIX Basics	CURSO	5	$ 27.933.333,00
	COBIT 5	CURSO	14	$ 26.019.711,00
	ITIL V4	CURSO	14	$ 27.353.045,00
	Certified Cloud Security Professional (CCSP).	CURSO	4	$ 25.666.667,00
	ISO/IEC 27001 Lead Implementer / Lead Auditor	CURSO	4	$ 19.620.379,00
	Certified Information Systems Security Professional (CISSP)	CURSO	4	$ 25.666.667,00
	GIAC Incident Handler (GCIH)	CURSO	4	$ 19.620.379,00
Subtotal				**$ 456.963.875,00**
Lote No. 2 Gestión Jurídica y Normativa	Actualización en derecho constitucional	CURSO	20	$ 25.835.856,00
	Técnica legislativa - construcción de proyectos de Ley	CURSO	5	$ 19.708.807,00
	Derecho operacional de la Fuerza Pública	CURSO	7	$ 20.309.856,00
	Derecho Parlamentario	DIPLOMADO	5	$ 48.109.793,00
	Justicia Transicional	SEMINARIO	20	$ 6.733.789,00

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

	Transformación Digital para la gestión Legal	DIPLOMADO	30	$ 61.223.333,00
	Diplomado en Seguros	DIPLOMADO	10	$ 47.023.253,00
Subtotal				**$ 228.944.687,00**
Lote No. 3. Administración, Ética y Control	Auditoría Interna Basada en Riesgos	DIPLOMADO	20	$ 49.166.507,00
	Auditor Interno ISO 37001:2016 Sistema de Gestión Antisoborno	CURSO	30	$ 31.590.768,00
	Transparencia y ética pública- PTEP	CURSO	80	$ 52.846.720,00
	Inteligencia artificial en la gestión pública	DIPLOMADO	80	$ 73.758.560,00
	Gestión del conocimiento	DIPLOMADO	30	$ 60.223.333,00
Subtotal				**$ 267.585.888,00**
Lote No. 4. Habilidades Transversales y Relacionales	Redacción y ortografía técnicas y habilidades de expresión escrita.	CURSO	30	$ 27.094.330,00
	Enfoque de género y su aplicación en el sector defensa	CURSO	50	$ 30.922.400,00
Subtotal				**$ 58.016.730,00**
Lote No. 5. Finanzas y Logística	Actualización tributaria	SEMINARIO	15	$ 6.537.309,00
	Gerencia de enfoque de mantenimiento: enfoque de gestión para la productividad	DIPLOMADO	10	$ 47.023.253,00
Subtotal				**$ 53.560.562,00**
Lote No. 6. Salud y Bienestar	Economía de la Salud con Énfasis en Farmaco economía y Valor en Salud	CURSO	5	$ 20.208.807,00
	Valor en salud	CURSO	10	$ 21.662.600,00
	Gestión de Proyectos de Bienestar	DIPLOMADO	10	$ 48.189.920,00
Subtotal				**$ 90.061.327,00**
TOTAL				**$ 1.155.133.069,00**

Respecto a los precios ofertados comparativo anterior se puede concluir lo siguiente:

1. Las instituciones, UNIVERSIDAD DEL ROSARIO, UNIVERSIDAD NACIONAL, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, UNIVERSIDAD EAN cotizaron la totalidad de los items ofertados.
2. Las instituciones LEGIS EDITORES S.A, CCTI S.A.S y UNIVERSIDAD JAVERIANA, se encuentran dentro del presupuesto oficial. No, obstante, al realizar el análisis se observa que no cotizaron en su totalidad los items solicitados.
3. La UNIVERSIDAD NACIONAL ofertó la propuesta económica más baja referente a las otras cotizaciones.

CONCLUSIÓN ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Una vez establecidas las condiciones económicas relacionadas anteriormente, la DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO, ha considerado, para determinar el valor estimado del(los) contrato(s) tener en cuenta los siguientes aspectos:

La formulación del presente estudio de Capacitación se realizó con base en los ejes temáticos que establece el o el Plan Nacional de Formación y Capacitación 2023 - 2030 y la Guía para la Formulación, Ejecución,

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

Seguimiento y evaluación del Plan Institucional de Capacitación - PIC, así mismo, se tuvieron en cuenta los resultados de la identificación de necesidades que permiten obtener insumos sobre las capacitaciones que requieren los servidores.

Se opta por utilizar la mediana como medida de referencia en lugar de la media aritmética, debido a que la mediana permite identificar el valor central de la distribución sin verse afectada por valores atípicos o extremos que puedan presentarse en las cotizaciones u ofertas recibidas.

En este sentido, la mediana proporciona una estimación más representativa del comportamiento real del mercado, garantizando mayor objetividad en el análisis de la información recopilada. Esta se utiliza en cotizaciones que son muy altas o bajas o se quiere evitar que una sola oferta distorsione el promedio.

Es importante tener en cuenta que, para la implementación del Plan de capacitación, se tuvieron en cuenta las actividades aprobadas por el Comité definidas de la siguiente manera por lo cual el valor estimado del(los) contrato(s) es por la suma de **MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES CIENTO TREINTA Y TRES MIL SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 1.155.133.069) incluido IVA**, y demás impuestos, tasas, retenciones, contribuciones, costos directos e indirectos a que hubiere lugar.

En este proceso, los interesados podrán presentar ofertas por uno, varios o la totalidad de los ítems, de acuerdo con su capacidad jurídica, técnica, financiera y organizacional. En todo caso, deberá garantizarse la idoneidad y experiencia del personal que **dictará** cada una de las capacitaciones requeridas.

De acuerdo con el artículo 92 de la ley 30 de 1992, cita *"Las instituciones de Educación Superior, los Colegios de Bachillerato y las instituciones de Educación No Formal, no son responsables del IVA"*.

7. FORMA DE PAGO

Marca con una X:

A) Mensual _____, bimensual____ __trimestral_____, semestral _____.
B) Por servicio o producto entregado ___X_.
C) Un único pago al finalizar el contrato ____.

El valor del(los) contrato(s) se pagará, por intermedio de la Dirección de Finanzas de este Ministerio al CONTRATISTA, una vez se encuentre aprobado el P.A.C., (Programa Anual Mensualizado de Caja), **de acuerdo con la culminación de cada uno de los cursos, diplomados y/o seminarios, junto con la entrega de su respectivo certificado de aprobación, de conformidad con el plan de trabajo y cronograma presentado al supervisor del(los) contrato(s)**, dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación en la Dirección de Finanzas de los documentos requeridos para el pago: Factura en caso de ser aplicable, certificado de cumplimiento a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato y demás trámites a que haya lugar.

Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompañan los documentos requeridos para el pago y/o se presentan de manera incorrecta, el termino para este solo empezara a contarse desde la fecha en que se aporte el ultimo de los documentos y/o se presenten en debida forma. Las demoras que se presenten por estos conceptos seran responsabilidad del contratista y no tendran por ello derecho al pago de intereses o compensacion de ninguna naturaleza.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

8. ANEXOS

Cotizaciones

Bogotá D.C.,

Libia Hernandez Reyes

LIBIA HERNANDEZ REYES
Coordinadora Grupo de Asuntos Administrativos
y Desarrollo del Talento Humano
Dirección de Gestión del Talento Humano

Revisó: PS Sandra Marín Peña - PD. Javier Ontibón Barrera
Proyectó: PD. Ana Silvia Guevara Canacué

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial