19 – 05 – 2026

OBJETO: CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS), DE UNA SOLUCIÓN DE UN NAVEGADOR SEGURO INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO DEL FABRICANTE QUE PERMITA PROPORCIONAR ACCESO CONTROLADO A LAS APLICACIONES WEB, GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES.

1. ACUERDO MARCO DE PRECIOS:

En cumplimiento del parágrafo 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 41 de la ley 1955 de 2019, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.2.7, modificado por el artículo 1 del Decreto 310 del 25 de marzo de 2021, establecen la procedencia de los acuerdos marco de precios a las Entidades del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, obligando a adquirir los bienes de características técnicas uniformes de común utilización a través de los acuerdos de marco previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública-Colombia Compra Eficiente.

Una vez validada técnicamente la información contenida en la página web de la Agencia de Contratación Pública "Colombia Compra Eficiente", http://www.colombiacompra.gov.co/es/listadeacuerdos-marco, se constató que en los acuerdos marco no se encuentra la necesidad del presente proceso para la satisfacción de la necesidad planteada.

OTROS INSTRUMENTOS DE AGREGACIÓN DE DEMANDA

Conforme a la revisión efectuada en el link https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/agregacion-de-demanda-específica la fecha de proyección del presente Análisis de Presupuesto NO existe un Instrumentos de Agregación de Demanda que puedan suplir con el objeto y especificaciones técnicas descritas en la presente necesidad.

GRANDES SUPERFICIES

Conforme a la revisión efectuada en el link https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/grandes-superficies, a la fecha de proyección del presente Análisis de Presupuesto NO existen grandes almacenes que puedan suplir con el objeto y especificaciones técnicas descritas en la presente necesidad.

2. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN (CDP) DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:

El presupuesto asignado para la presente contratación se encuentra a cargo del Plan Anual de Adquisiciones de la Caja de Retiro de las Fuerzas Militares para la vigencia 2026, respaldado con el **Certificado Disponibilidad Presupuestal, No.14726 del 06 de enero 2026** expedido por la Subdirección Financiera, por valor de **TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($350.000.000,00)**, así:

POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUACION	VALOR
C-1599-0100-2-20109G-1599076-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS - FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE CREMIL CON EL APOYO DE LAS TIC BOGOTÁ	Propios	21	CSF	$350.000.000,00
		TOTAL		**$350.000.000,00**

SIIF Nación — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHydelgadi	YENNI DELGADO IZQUIERDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-03-00	CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES
Fecha y Hora Sistema:	2026-01-06-2:04 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

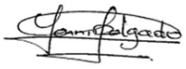
Numero:	14726	**Fecha Registro:**	2026-01-06	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	15-03-00 CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	350.000.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	350.000.000,00	**Saldo x Comprometer:**	350.000.000,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				**AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**					
Número:	14726	**Fecha Registro:**	2026-01-06	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
000 CREMIL-. GESTIÓN GENERAL	C-1599-0100-2-20109G-1599076-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS - FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE CREMIL CON EL APOYO DE LAS TIC BOGOTÁ	Propios	21	CSF						
					Total:	350.000.000,00	0,00	350.000.000,00	350.000.000,00	0,00

Objeto:	SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PRIVACIDAD Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION



Firma Responsable

3. PRECIOS HISTÓRICOS DEL BIEN Y/O SERVICIO REQUERIDO:

De conformidad con los antecedentes plasmados en este estudio previo, no se cuenta con precios históricos con las mismas especificaciones técnicas del proceso que se adelanta.

4. ESTUDIO DE MERCADO:

En virtud de las líneas de acción para la prevención de corrupción en la contratación pública (Artículo 2.1.4.3.2.1. Prevención de corrupción en la contratación pública- literal c del Decreto 1081 de 2015, modificado por el decreto 1600 2024.) Se elabora el análisis de mercado para fijar los precios, realizando un estudio público y abierto y un análisis comparativo de los precios de referencia buscando alcanzar valores de mercado favorables y mayor eficiencia en el gasto.

En consideración a lo indicado, se publicó la SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES a través de la plataforma SECOP II la cual es publica, invitando de manera abierta a todos los proveedores inscritos bajo los códigos UNSPSC en los que se clasifican los bienes y/o servicios a adquirir.

Mediante el desarrollo del presente estudio de mercado se deja constancia del proceso que permitió la determinación del precio, el mecanismo seleccionado para fijarlo y la justificación de esa elección.

4.1 SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES – SECOP II:

La Entidad realizó la exploración de mercado mediante la solicitud de cotizaciones a través de la plataforma del **SECOP II SIP-048-2025 de fecha 30/04/2026**, así:



Proceso :

Solicitud de información a los Proveedores
SIP-048-2026 (En análisis) Pliegos

Unidad de contratación CONTRATOS
Ver Enlace

SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS), DE UNA SOLUCIÓN DE UN NAVEGADOR SEGURO INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO DEL FABRICANTE QUE PERMITA PROPORCIONAR ACCESO

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 8/05/2026 10:00 AM - **Fecha de publicación** 30/04/2026 1:48 PM

PROVEEDORES
Interesados 8
464
Competidores 3

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
30/04/2026	04/05/2026	08/05/2026

A través de la solicitud de información a proveedores fueron allegadas las siguientes cotizaciones:

LISTA DE OFERTAS — Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
Propuesta SIP-048-2026 - IngelectricMJ - Final	INGELECTRIC	6/05/2026 4:03 PM	299.754.000
Oferta Eureka Networks 06/05/2026	EUREKA NETWORKS	6/05/2026 3:17 PM	300.650.000
Cotización SIP-048-2026 - Datamotion SAS	Datamotion SAS	6/05/2026 1:45 PM	298.985.383

4.3 AVAL DE COTIZACIONES:

Las cotizaciones fueron revisadas por el comité técnico estructurador y de conformidad con el aval técnico se les dio traslado al comité económico estructurador, para ser consideradas en el análisis económico.

Concepto comité técnico estructurador:

RE: Solicitud aval tecnico de las cotizaciones del procesocuyo objeto es CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS), DE UNA SOLUCIÓN DE UN NAVEGADOR SEGURO INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO...

Desde Ivan Mauricio Gomez Maldonado <imgomez@cremil.gov.co>
Fecha Mar 12/05/2026 6:46
Para Didsy Yoana Mahecha Prieto <dmahecha@cremil.gov.co>; CR (R) Javier Orlando Medrano Cortes <jmedrano@cremil.gov.co>
CC Johana Alvear Velasquez <jalvear@cremil.gov.co>; Victor Alfonso Rojas Caro <vrojas@cremil.gov.co>; Yurian Alexandra Penagos Torres <ypenagos@cremil.gov.co>

3 archivos adjuntos (2 MB)
Ratificacion_Cotizacion_INGELECTRIC MJ SAS.pdf; Ratificacion_Cotizacion_DATAMOTION SAS.pdf; Ratificacion_Cotizacion_EUREKA NETWORKS SAS.pdf;

Buenos días Yoana,

En respuesta a las tres (3) cotizaciones allegadas me permito indicar lo siguiente:

1. Cotización DATAMOTION SAS.
2. Cotización EUREKA NETWORKS SAS.
3. Cotización INGELECTRIC MJ SAS.

- Las tres (3) cotizaciones son AVALADAS TÉCNICAMENTE (DATAMOTION SAS, EUREKA NETWORKS SAS e INGELECTRIC MJ SAS); puesto que se evidencia que las cotizaciones están presentadas en moneda legal colombiana, están acompañadas del anexo 1, cuentan con el diligenciamiento de la información adicional requerida y allegaron mensaje que ratifica los precios cotizados.

A la presente respuesta se adjuntan las evidencias de las ratificaciones de las cotizaciones presentadas por los tres (3) interesados.

Cordialmente,

CREMIL
Ing. Iván Mauricio Gómez Maldonado
Profesional de Defensa
Oficina de Tecnología, Información y Comunicaciones
imgomez@cremil.gov.co
Línea de atención: 01 8000 912090
Carrera 13 No. 27-00 Bogotá, Colombia
www.cremil.gov.co

De conformidad con las cotizaciones presentadas, alcances a la mismas y claridades allegadas por las empresas estas manifiestan:

- Las empresas presentan con las cotizaciones el CERTIFICADO NO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES debidamente firmado.
- Las empresas presentan la cotización con la vigencia de las suscripciones y el soporte técnico por 12 meses.
- Las empresas indican que el ítem contemplado por la Entidad en su necesidad NO puede ser ofertado de manera mensual.
- Las empresas indican que para el ítem 1 no aplica IVA de conformidad con el Estatuto tributario Art. 476. Servicios excluidos del impuesto sobre las ventas. Nota 1. Se exceptúan del impuesto los siguientes servicios y los bienes relacionados explícitamente a continuación numeral 21. Suministro de páginas web, servidores (hosting), computación en la nube (cloud computing).
- Las empresas indican que el ítem 1 es cotizado por número de usuarios.

4.4 VERIFICACIÓN DEL RUES:

La Entidad procedió a efectuar la verificación de las identificaciones tributarias en el Registro Único Empresarial y Social en el link www.rues.org.co, evidenciando que las firmas avaladas se encuentran activas en la consulta del RUES y que su actividad económica, guarda relación con el objeto del presente proceso de contratación.



rues
Registro Único Empresarial y social

Inicio ¿Qué es el RUES? Consulta de registros Descarga de reportes

EUREKA NETWORKS SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 901448203 - 0
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
3327587

Fecha de Matrícula
2021/01/25
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/04/30
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/04/30
Emprendimiento Social
N



rues
Registro Único Empresarial y social

Inicio ¿Qué es el RUES? Consulta de registros Descarga de reportes

EUREKA NETWORKS SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

6202
Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
6120
Actividades de telecomunicaciones inalámbricas
4741
Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
6110
Actividades de telecomunicaciones alámbricas



rues
Registro Único Empresarial y social

Inicio ¿Qué es el RUES? Consulta de registros Descarga de reportes

INGELECTRIC MJ S A S

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900665337 - 5
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
2377654

Fecha de Matrícula
2013/10/17
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/30
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/03/30
Emprendimiento Social
N



rues
Registro Único Empresarial y social

Inicio ¿Qué es el RUES? Consulta de registros Descarga de reportes

INGELECTRIC MJ S A S

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4321
Instalaciones eléctricas
7710
Alquiler y arrendamiento de vehículos automotores
4329
Otras instalaciones especializadas



rues
Registro Único Empresarial y social

Inicio ¿Qué es el RUES? Consulta de registros Descarga de reportes

DATAMOTION S.A.S.

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 901477680 - 4
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
3368915
Fecha de Matrícula
2021/04/20
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/30
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/03/30
Emprendimiento Social
N



rues
Registro Único Empresarial y social

Inicio ¿Qué es el RUES? Consulta de registros Descarga de reportes

DATAMOTION S.A.S.

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

6110
Actividades de telecomunicaciones alámbricas
6120
Actividades de telecomunicaciones inalámbricas
4652
Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
6202
Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

Nota: Las empresas de Sociedad por acciones simplificadas SAS, aunque no registren la actividad relacionada con el objeto del proceso contractual, cumplen para el estudio de mercados, según lo contemplado en la ley 1258 del 05 de diciembre de 2008, artículo 3º y artículo 5º, numeral 5º que a letra indican: "…Artículo 3º. Naturaleza. La sociedad por acciones simplificada es una sociedad de capitales cuya naturaleza será siempre comercial, independientemente de las actividades previstas en su objeto social. Para efectos tributarios, la sociedad por acciones simplificadas se regirá por las reglas aplicables a las sociedades anónimas. …Artículo 5º. CONTENIDO DEL DOCUMENTO DE CONSTITUCIÓN…No. 5 una enunciación clara y completa de las actividades principales, a menos que se exprese que la sociedad podrá realizar cualquier actividad comercial o civil, lícita. Si nada se expresa en el acto de constitución, se entenderá que la sociedad podrá realizar cualquier actividad lícita.

4.5 COTIZACIONES:

En virtud de lo anterior el comité económico estructurador procedió a consolidar los precios de las cotizaciones allegadas por las mencionadas firmas, como se relaciona a continuación:

				COTIZACION 1				
				INGELECTRIC MJ SAS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS), DE UNA SOLUCIÓN DE UN NAVEGADOR SEGURO INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO DEL FABRICANTE QUE PERMITA PROPORCIONAR ACCESO CONTROLADO A LAS APLICACIONES WEB, GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES (de conformidad con el anexo técnico).	UNIDAD	273	588.000	0%	-	**588.000**	160.524.000
2	Servicio de instalación y puesta en operación de la solución Navegador Seguro.	UNIDAD	1	117.000.000	19%	22.230.000	**139.230.000**	139.230.000
							TOTAL	**299.754.000**
				Nota 1: Allega CERTIFICADO NO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES debidamente firmado				
				Nota 2: En formato anexo presentado con la cotizacion indica:				
				• El ítem contemplado por la Entidad en su necesidad puede ser ofertado de manera mensual: SI____ NO _X_				

				COTIZACION 2				
				DATAMOTION SAS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS), DE UNA SOLUCIÓN DE UN NAVEGADOR SEGURO INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO DEL FABRICANTE QUE PERMITA PROPORCIONAR ACCESO CONTROLADO A LAS APLICACIONES WEB, GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES (de conformidad con el anexo técnico).	UNIDAD	273	571.719	0%	-	**571.719**	156.079.287
2	Servicio de instalación y puesta en operación de la solución Navegador Seguro.	UNIDAD	1	120.089.157	19%	22.816.940	**142.906.097**	142.906.097
							TOTAL	**298.985.384**
				Nota 1: Allega CERTIFICADO NO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES debidamente firmado				
				Nota 2: En formato anexo presentado con la cotizacion indica:				
				• El ítem contemplado por la Entidad en su necesidad puede ser ofertado de manera mensual: SI____ NO _X_				

				COTIZACION 3				
				EUREKA NETWORKS SAS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS), DE UNA SOLUCIÓN DE UN NAVEGADOR SEGURO INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO DEL FABRICANTE QUE PERMITA PROPORCIONAR ACCESO CONTROLADO A LAS APLICACIONES WEB, GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES (de conformidad con el anexo técnico).	UNIDAD	273	600.000	0%	-	**600.000**	163.800.000
2	Servicio de instalación y puesta en operación de la solución Navegador Seguro.	UNIDAD	1	115.000.000	19%	21.850.000	**136.850.000**	136.850.000
							TOTAL	**300.650.000**

Nota 1: Allega CERTIFICADO NO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES debidamente firmado

Nota 2: En formato anexo presentado con la cotizacion indica:

- El ítem contemplado por la Entidad en su necesidad puede ser ofertado de manera mensual: SI____ NO _X_

5. ANÁLISIS DE LOS VALORES COTIZADOS Y/O HISTÓRICOS:

En virtud de lo anterior el comité económico estructurador procedió a consolidar los precios cotizados e históricos (si aplica), con los que se procede a calcular el Nivel de confiabilidad y la dispersión de los datos que serán tenidos en cuenta para establecer el criterio económico que se acogerá para determinar el precio de referencia más favorable para la administración, para ello el comité económico realizó los siguientes cálculos:

- MENOR VALOR
- PROMEDIO
- MEDIANA
- MEDIA GEOMETRICA
- DESVIACIÓN ESTANDAR
- DISPERSIÓN
- Margen de Confiabilidad
- Nivel de confiabilidad 80%

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	IVA	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACIÓN	DISPERSIÓN	Margen de Confiabilidad	Nivel de confiabilidad 80%
1	CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS), DE UNA SOLUCIÓN DE UN NAVEGADOR SEGURO INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO DEL FABRICANTE QUE PERMITA PROPORCIONAR ACCESO CONTROLADO A LAS APLICACIONES WEB, GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES (de conformidad con el anexo técnico).	UNIDAD	273	No aplica IVA	571.719	586.573	588.000	586.458	14.194	2%	98%	ALTO
2	Servicio de instalación y puesta en operación de la solución Navegador Seguro.	UNIDAD	1	Si aplica IVA	136.850.000	139.662.032	139.230.000	139.639.878	3.051.076	2%	98%	ALTO

Una vez realizado los anteriores cálculos se observa un margen de confiabilidad **ALTO** con los datos de análisis (cotizaciones e históricos actualizados). Teniendo en cuenta lo anterior se establece como criterio para definición del PRECIO DE REFERENCIA (INCLUIDO IVA SI APLICA) el MENOR VALOR entre los datos de análisis.

Con este análisis se busca dar pluralidad al proceso de selección, asegurando que el valor de los bienes y/o servicios se encuentren dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	DISPERSIÓN	Margen de Confiabilidad	Nivel de confiabilidad 80%	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY	CRITERIO
1	CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS), DE UNA SOLUCIÓN DE UN NAVEGADOR SEGURO INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO DEL FABRICANTE QUE PERMITA PROPORCIONAR ACCESO CONTROLADO A LAS APLICACIONES WEB, GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES (de conformidad con el anexo técnico).	UNIDAD	2%	98%	ALTO	571.719	MENOR VALOR
2	Servicio de instalación y puesta en operación de la solución Navegador Seguro.	UNIDAD	2%	98%	ALTO	136.850.000	MENOR VALOR

Una vez analizados los precios del mercado anteriormente señalados el Comité Económico Estructurador, determina las siguientes cantidades mínimas y precio de referencia:

CUADRO ECONOMICO								
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY (redondeado sin decimales)	VALOR TOTAL
1	CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS), DE UNA SOLUCIÓN DE UN NAVEGADOR SEGURO INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO DEL FABRICANTE QUE PERMITA PROPORCIONAR ACCESO CONTROLADO A LAS APLICACIONES WEB, GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES (de conformidad con el anexo técnico).	UNIDAD	273	571.719	0%	-	571.719,00	**156.079.287,00**
2	Servicio de instalación y puesta en operación de la solución Navegador Seguro.	UNIDAD	1	115.000.000	19%	21.850.000,00	136.850.000,00	**136.850.000,00**
							TOTAL	292.929.287

Comentarios del comprador: IMPUESTOS DE LEY INCLUIDOS SEGÚN APLIQUE - UNIDAD DE MEDIDA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

6. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

El valor estimado del contrato es por el valor de **DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($292.929.287,00)** incluido IVA según aplique, incluidos impuestos, tasas, contribuciones y otros conceptos que genere la ejecución del futuro contrato, de conformidad con el estudio de mercado.

POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUACION	VALOR CDP	PRESUPUESTO OFICIAL	SALDO
C-1599-0100-2-20109G-1599076-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS - FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE CREMIL CON EL APOYO DE LAS TIC BOGOTÁ	Propios	21	CSF	$350.000.000	$292.929.287	$57.070.713
		TOTAL		**$350.000.000**	**$292.929.287**	**$57.070.713**

7. ANÁLISIS DE IMPUESTOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	ANALISIS DE IMPUESTOS
1	CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS), DE UNA SOLUCIÓN DE UN NAVEGADOR SEGURO INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO DEL FABRICANTE QUE PERMITA PROPORCIONAR ACCESO CONTROLADO A LAS APLICACIONES WEB, GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES (de conformidad con el anexo técnico).	UNIDAD	Excluido de IVA	Es importante precisar que es un servicio excluido de IVA, como lo establece el Estatuto tributario Art. 476. Servicios excluidos del impuesto sobre las ventas. Nota 1. Se exceptúan del impuesto los siguientes servicios y los bienes relacionados explícitamente a continuación: (…) 21. Suministro de páginas web, servidores (hosting), computación en la nube (cloud computing). (…)
2	Servicio de instalación y puesta en operación de la solución Navegador Seguro.	UNIDAD	19%	Aplica el impuesto de IVA del 19%.

No obstante, Para el caso de oferentes, a quienes no les aplique el IVA, y que estén interesados en el presente proceso y que lleguen a presentar una oferta deberán aclarar, mediante certificación, vigente, explicativa y normativa firmada por su contador público indicando que no les aplica el IVA. Junto con la certificación explicativa deberán adjuntar fotocopia de la cédula y de la tarjeta profesional del contador público que firme la certificación.

8. CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD Y PROYECCIÓN DE CANTIDADES MÍNIMAS:

El Comité Económico Estructurador, una vez analizado las especificaciones técnicas solicitadas para el presente proceso contractual y de acuerdo con el presupuesto asignado las cantidades mínimas proyectadas a adquirir y su limitación se discrimina en el siguiente cuadro, así:

		Necesidad Actual		CUBRIMIENTO			LIMITACION		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD TOTAL	VALOR TOTAL DE LA NECESIDAD	CANTIDAD CUBRIMIENTO	VALOR CUBRIMIENTO	% CUBRIMIENTO	DÉFICIT Y/O LIMITACIÓN	VALOR LIMITACION	% DÉFICIT Y/O LIMITACIÓN
1	CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS), DE UNA SOLUCIÓN DE UN NAVEGADOR SEGURO INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO DEL FABRICANTE QUE PERMITA PROPORCIONAR ACCESO CONTROLADO A LAS APLICACIONES WEB, GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES (de conformidad con el anexo técnico).	273	156.079.287,00	273	156.079.287,00	100%	-	-	0%
2	Servicio de instalación y puesta en operación de la solución Navegador Seguro.	1	136.850.000,00	1	136.850.000,00	100%	-	-	0%
		TOTAL	292.929.287	TOTAL	292.929.287		TOTAL	-	

De conformidad con la **necesidad actual** establecida en el Estudio Previo y los Precios de Referencia definidos se da un cubrimiento de la necesidad del 100% durante el tiempo de ejecución establecido, sin perjuicio de que a futuro puedan existir necesidades adicionales conforme lo establecido en la **Población Objetivo** desarrollado en el numeral 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN o necesidades adicionales derivadas de cambios normativos y/o tecnológicos.

Población Objetivo

El servicio está dirigido a los colaboradores que interactúan directamente con las aplicaciones misionales y de apoyo a través de la web para el cumplimiento de sus funciones. Según soporte del área correspondiente a fecha 31 de enero de 2026, la distribución es la siguiente:

Tipo	Necesidad Actual	Proyectado Aprox. 2026	Diferencia
Servidores Públicos	273	360	87
TOTAL	*273*	*Necesidades Pendientes*	*87*

- Servidores públicos (Planta): 273 (de acuerdo con información suministrada por parte de Talento Humano).

Se define la adquisición de 273 licencias de acuerdo con la información suministrada y debidamente soportada, la cual corresponde a la necesidad actual. Así mismo, es importante precisar que puede existir una necesidad a futuro en la vigencia 2026 de aproximadamente 87 usuarios, los cuales pueden surgir por las dinámicas del proceso de Talento Humano.

9. VERIFICACIÓN PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS:

Si de acuerdo con la información obtenida por CREMIL en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.2.2.4. Del Decreto 1082 de 2015, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad requerirá al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de esta en la evaluación de las ofertas.

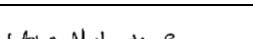
Para la determinación de los Precios Artificialmente Bajos, el comité económico evaluador tomará como referencia la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, vigente al momento de la evaluación; cuando el valor de la oferta sobre la cual CREMIL tuvo dudas, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, CREMIL continuará con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas; Así mismo, la proponente oferta firme e irrevocablemente y como precio(s) unitario(s) fijo(s), el(los) elemento(s) que comprenden el objeto de este proceso, bajo las características técnicas establecidas en las especificaciones técnicas, en los términos y conforme a las condiciones previstas para tal efecto. Así mismo, se entiende que el proponente contempla los impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar.

Proyectó:



CORONEL (RA) JAVIER ORLANDO MEDRANO CORTES
Jefe Oficina TICS
Coordinador del Proceso Contractual

COMITÉS ESTRUCTURADORES

Grado. Nombres y Apellidos	COMITÉ	FIRMA
PD. Iván Mauricio Gómez Maldonado	Comité Técnico Estructurador	
PS. Didsy Yoana Mahecha	Comité Económico Estructurador	