ANÁLISIS DEL PRESUPUESTO

Julio – 2026

OBJETO: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA (SAAS) ESPECIALIZADA QUE PERMITA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL DATO EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES CREMIL, ORIENTADA AL DIAGNÓSTICO, DEPURACIÓN, CORRECCIÓN, VALIDACIÓN Y MONITOREO DE LA INFORMACIÓN MISIONAL DE LA ENTIDAD

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 técnica 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 técnica 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.14426 del 06 de enero 2026** expedido por la Subdirección Financiera, por valor de **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($150.000.000,00)**, así:

POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUACION	VALOR
C-1599-0100-2-20109G-1599074-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE CREMIL CON EL APOYO DE LAS TIC BOGOTÁ	Propios	21	CSF	$150.000.000,00
		TOTAL		**$150.000.000,00**

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:	14426	**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:	150.000.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	150.000.000,00	**Saldo x Comprometer:**	150.000.000,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	14426	**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-1599074-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE CREMIL CON EL APOYO DE LAS TIC BOGOTÁ	Propios	21	CSF						
					Total:	150.000.000,00	0,00	150.000.000,00	150.000.000,00	0,00

Objeto:	SERVICIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD DEL DATO

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.

La Entidad ha adelantado contratos orientados al desarrollo, implementación, integración y soporte de sus sistemas de información, no se han realizado previamente contrataciones específicas ni implementaciones tecnológicas orientadas a la gestión, monitoreo y mejora de la calidad del dato en los sistemas institucionales.

4. ESTUDIO DE MERCADO:

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.

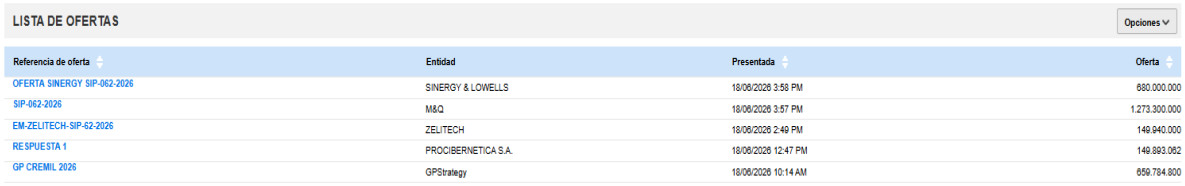
Mediante el desarrollo del presente estudio de mercado se deja constancia del proceso que permitió la determinación del precio, el mecanismo seleccionado para fijarlo y la justificación de esa elección.

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-062-2025 de fecha 12/06/2026**, así:



Fuente: SECOP II – SIP-062-2025
A través de la solicitud de información a proveedores fueron allegadas las siguientes cotizaciones:



Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
OFERTA SINERGY SIP-062-2026	SINERGY & LOWELLS	18/06/2026 3:58 PM	680.000.000
SIP-062-2026	M&Q	18/06/2026 3:57 PM	1.273.300.000
EM-ZELITECH-SIP-62-2026	ZELITECH	18/06/2026 2:49 PM	149.940.000
RESPUESTA 1	PROCIBERNETICA S.A.	18/06/2026 12:47 PM	149.893.062
GP CREMIL 2026	GPStrategy	18/06/2026 10:14 AM	659.784.800

Fuente: SECOP II – SIP-062-2025

4.2 . VERIFICACION DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES DE LOS COTIZANTES

Dando aplicación a 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.) Mediante el ANEXO 1 CERTIFICADO NO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES de la SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE MERCADO, el cual se encuentra anexo a los documentos soporte del proceso, se verificó la ausencia de inhabilidades e incompatibilidades de las empresas que cotizaron, como a continuación se relaciona:

PERSONA NATURAL Y/O JURÍDICA	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA	INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD
MANAGEMENT & QUALITY SAS	900.150.121-0	No aplica
PROCIBERNÉTICA S.A	860.039.333-7	No aplica
ZELITECH SAS	901864230-3	No aplica

Nota: Los antes relacionados presentaron junto con la cotización el ANEXO 1 CERTIFICADO NO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES en el cual declaran no inhabilidades e incompatibilidades

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.

PERSONA NATURAL Y/O JURÍDICA	FECHA DE LA COTIZACIÓN	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA	AVAL	SECOP II – CORREO ELECTRÓNICO
MANAGEMENT & QUALITY SAS	18/06/2026	900.150.121-0	AVALADA La cotización fue presentada antes de adenda publicada en el evento de cotización -Cotización ratificada a través de correo electrónico	SECOP II
PROCIBERNÉTICA S.A	18/06/2026	860.039.333-7	AVALADA	SECOP II

			La cotización fue presentada antes de adenda publicada en el evento de cotización -Cotización ratificada a través del SECOP II	
ZELITECH SAS	18/06/2026	901.864.230-3	AVALADA La cotización fue presentada antes de adenda publicada en el evento de cotización - Cotización ratificada a través de correo electrónico	SECOP II

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.

MANAGEMENT & QUALITY SAS



MANAGEMENT AND QUALITY 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 900150121 - 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
1699727

Fecha de Matrícula
2007/05/03
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/27
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/06/26
Emprendimiento Social
N



MANAGEMENT AND QUALITY 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

7020
Actividades de consultoría de gestión
7111
Actividades de arquitectura
6201
Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)
6202
Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

PROCIBERNÉTICA S.A

rues
Registro Único Empresarial y social

PROCIBERNETICA S A

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 860039333 - 7
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedad anonima
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
45012

Fecha de Matrícula
1974/02/18
Fecha de Vigencia
2073/02/01
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/27
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/05/28
Emprendimiento Social
N

rues
Registro Único Empresarial y social

PROCIBERNETICA S A

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

4651
Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
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
9511
Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico

ZELITECH SAS

rues
Registro Único Empresarial y social

ZELITECH 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 901864230 - 3
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
3863063

Fecha de Matrícula
2024/08/27
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/16
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/03/16
Emprendimiento Social
N

rues
Registro Único Empresarial y social

ZELITECH 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
6209
Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
4651
Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática

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:

				PROCIBERNETICA S.A.				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Servicio integral correspondiente a la Fase 1. Diagnóstico y perfilamiento de la información misional priorizada, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	31.490.139	19%	5.983.126	**37.473.265**	37.473.265
2	Servicio integral correspondiente a la Fase 2. Definición, validación y parametrización de reglas de calidad del dato, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	31.490.139	19%	5.983.126	**37.473.265**	37.473.265
3	Servicio integral correspondiente a la Fase 3. Remediación controlada en ambientes de desarrollo, QA/calidad o repositorios autorizados, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	18.894.084	19%	3.589.876	**22.483.960**	22.483.960
4	Servicio integral correspondiente a la Fase 4. Validación técnica y funcional de la remediación, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones	Servicio	1	18.894.084	19%	3.589.876	**22.483.960**	22.483.960
5	Servicio integral correspondiente a la Fase 5. Monitoreo, métricas e indicadores de calidad de la información misional, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	12.596.056	19%	2.393.251	**14.989.307**	14.989.307
6	Servicio integral correspondiente a la Fase 6. Acompañamiento al transporte de la remediación a producción, cuando proceda, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	6.298.028	19%	1.196.625	**7.494.653**	7.494.653
7	Servicio integral correspondiente a la Fase 7. Documentación, transferencia de conocimiento y cierre seguro, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	6.298.028	19%	1.196.625	**7.494.653**	7.494.653
							TOTAL	**149.893.064**
				Nota 1: Allega CERTIFICADO NO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES debidamente firmado				
				Nota 2: En los calculos realizados se tiene en cuenta decimales, razon por la cual el total difiere en pesos				

				MANAGEMENT AND QUALITY SAS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Servicio integral correspondiente a la Fase 1. Diagnóstico y perfilamiento de la información misional priorizada, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	130.000.000	19%	24.700.000	**154.700.000**	154.700.000
2	Servicio integral correspondiente a la Fase 2. Definición, validación y parametrización de reglas de calidad del dato, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	160.000.000	19%	30.400.000	**190.400.000**	190.400.000
3	Servicio integral correspondiente a la Fase 3. Remediación controlada en ambientes de desarrollo, QA/calidad o repositorios autorizados, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	250.000.000	19%	47.500.000	**297.500.000**	297.500.000
4	Servicio integral correspondiente a la Fase 4. Validación técnica y funcional de la remediación, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones	Servicio	1	170.000.000	19%	32.300.000	**202.300.000**	202.300.000
5	Servicio integral correspondiente a la Fase 5. Monitoreo, métricas e indicadores de calidad de la información misional, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	170.000.000	19%	32.300.000	**202.300.000**	202.300.000
6	Servicio integral correspondiente a la Fase 6. Acompañamiento al transporte de la remediación a producción, cuando proceda, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	120.000.000	19%	22.800.000	**142.800.000**	142.800.000
7	Servicio integral correspondiente a la Fase 7. Documentación, transferencia de conocimiento y cierre seguro, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	70.000.000	19%	13.300.000	**83.300.000**	83.300.000
							TOTAL	**1.273.300.000**

Nota 1: Allega CERTIFICADO NO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES debidamente firmado

				Zelitech Consulting				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Servicio integral correspondiente a la Fase 1. Diagnóstico y perfilamiento de la información misional priorizada, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	18.000.000	19%	3.420.000	**21.420.000**	21.420.000
2	Servicio integral correspondiente a la Fase 2. Definición, validación y parametrización de reglas de calidad del dato, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	18.000.000	19%	3.420.000	**21.420.000**	21.420.000
3	Servicio integral correspondiente a la Fase 3. Remediación controlada en ambientes de desarrollo, QA/calidad o repositorios autorizados, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	18.000.000	19%	3.420.000	**21.420.000**	21.420.000
4	Servicio integral correspondiente a la Fase 4. Validación técnica y funcional de la remediación, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones	Servicio	1	18.000.000	19%	3.420.000	**21.420.000**	21.420.000
5	Servicio integral correspondiente a la Fase 5. Monitoreo, métricas e indicadores de calidad de la información misional, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	18.000.000	19%	3.420.000	**21.420.000**	21.420.000
6	Servicio integral correspondiente a la Fase 6. Acompañamiento al transporte de la remediación a producción, cuando proceda, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	18.000.000	19%	3.420.000	**21.420.000**	21.420.000
7	Servicio integral correspondiente a la Fase 7. Documentación, transferencia de conocimiento y cierre seguro, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	18.000.000	19%	3.420.000	**21.420.000**	21.420.000
							TOTAL	**149.940.000**

Nota 1: Allega CERTIFICADO NO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES debidamente firmado

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	MENOR VALOR (3 cotizaciones)	PROMEDIO ENTRE VALORES MINIMOS COTIZADOS (2 cotizaciones)	PROMEDIO (3 cotizaciones)	MEDIANA (3 cotizaciones)	MEDIA GEOMETRICA (3 cotizaciones)
1	Servicio integral correspondiente a la Fase 1. Diagnóstico y perfilamiento de la información misional priorizada, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	21.420.000	29.446.633	71.197.755	37.473.265	49.889.648
2	Servicio integral correspondiente a la Fase 2. Definición, validación y parametrización de reglas de calidad del dato, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	21.420.000	29.446.633	83.097.755	37.473.265	53.464.969
3	Servicio integral correspondiente a la Fase 3. Remediación controlada en ambientes de desarrollo, QA/calidad o repositorios autorizados, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	21.420.000	21.951.980	113.801.320	22.483.960	52.327.069
4	Servicio integral correspondiente a la Fase 4. Validación técnica y funcional de la remediación, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones	Servicio	21.420.000	21.951.980	82.067.987	22.483.960	46.014.642
5	Servicio integral correspondiente a la Fase 5. Monitoreo, métricas e indicadores de calidad de la información misional, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	14.989.307	18.204.653	79.569.769	21.420.000	40.197.493
6	Servicio integral correspondiente a la Fase 6. Acompañamiento al transporte de la remediación a producción, cuando proceda, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	7.494.653	14.457.327	57.238.218	21.420.000	28.407.504
7	Servicio integral correspondiente a la Fase 7. Documentación, transferencia de conocimiento y cierre seguro, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	7.494.653	14.457.327	37.404.884	21.420.000	23.735.880
			115.658.613,28	**149.916.532,01**	**524.377.688,01**	**184.174.450,74**	**294.037.205,04**

			3 cotizaciones		2 cotizaciones (minimos cotizados)			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	DESVIACIÓN	DISPERSIÓN	DESVIACIÓN	DISPERSIÓN	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY *redondeado sin decimales	CRITERIO
1	Servicio integral correspondiente a la Fase 1. Diagnóstico y perfilamiento de la información misional priorizada, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	72.759.161	102%	11.351.373	39%	29.446.633	PROMEDIO ENTRE LOS VALORES MINIMOS COTIZADOS
2	Servicio integral correspondiente a la Fase 2. Definición, validación y parametrización de reglas de calidad del dato, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	93.272.481	112%	11.351.373	39%	29.446.633	PROMEDIO ENTRE LOS VALORES MINIMOS COTIZADOS
3	Servicio integral correspondiente a la Fase 3. Remediación controlada en ambientes de desarrollo, QA/calidad o repositorios autorizados, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	159.088.613	140%	752.333	3%	21.951.980	PROMEDIO ENTRE LOS VALORES MINIMOS COTIZADOS
4	Servicio integral correspondiente a la Fase 4. Validación técnica y funcional de la remediación, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones	Servicio	104.125.337	127%	752.333	3%	21.951.980	PROMEDIO ENTRE LOS VALORES MINIMOS COTIZADOS
5	Servicio integral correspondiente a la Fase 5. Monitoreo, métricas e indicadores de calidad de la información misional, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	106.336.121	134%	4.547.187	25%	18.204.653	PROMEDIO ENTRE LOS VALORES MINIMOS COTIZADOS
6	Servicio integral correspondiente a la Fase 6. Acompañamiento al transporte de la remediación a producción, cuando proceda, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	74.425.081	130%	9.846.707	68%	14.457.327	PROMEDIO ENTRE LOS VALORES MINIMOS COTIZADOS
7	Servicio integral correspondiente a la Fase 7. Documentación, transferencia de conocimiento y cierre seguro, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	40.351.580	108%	9.846.707	68%	14.457.327	PROMEDIO ENTRE LOS VALORES MINIMOS COTIZADOS
							149.916.533,00	

Datos relevantes:

- 3 cotizaciones avaladas técnicamente.
- El total de 2 de las cotizaciones avaladas se encuentra dentro del presupuesto disponible ($150.000.000).
- Dispersión alta entre los datos (3 cotizaciones), lo anterior teniendo en cuenta que una cotización avalada técnicamente ($1.273.300.000) se encuentra dispersa de las otras dos cotizaciones avaladas (esta equivale a 8.5 veces el presupuesto disponible).
- El precio de referencia para cada uno de los ítems corresponde al PROMEDIO ENTRE LOS VALORES MINIMOS COTIZADOS (por ítem).

Una vez realizado los anteriores cálculos se observa una alta dispersión de los datos de análisis (cotizaciones e históricos actualizados (si aplica)). Teniendo en cuenta lo anterior se establece como criterio para definición del PRECIO DE REFERENCIA (INCLUIDO IVA SI APLICA) el PROMEDIO ENTRE LOS VALORES MINIMOS COTIZADOS.

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.

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	Servicio integral correspondiente a la Fase 1. Diagnóstico y perfilamiento de la información misional priorizada, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	24.745.070	19%	4.701.563,25	29.446.633,00	**29.446.633,00**
2	Servicio integral correspondiente a la Fase 2. Definición, validación y parametrización de reglas de calidad del dato, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	24.745.070	19%	4.701.563,25	29.446.633,00	**29.446.633,00**
3	Servicio integral correspondiente a la Fase 3. Remediación controlada en ambientes de desarrollo, QA/calidad o repositorios autorizados, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	18.447.042	19%	3.504.937,98	21.951.980,00	**21.951.980,00**
4	Servicio integral correspondiente a la Fase 4. Validación técnica y funcional de la remediación, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones	Servicio	1	18.447.042	19%	3.504.937,98	21.951.980,00	**21.951.980,00**
5	Servicio integral correspondiente a la Fase 5. Monitoreo, métricas e indicadores de calidad de la información misional, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	15.298.028	19%	2.906.625,27	18.204.653,00	**18.204.653,00**
6	Servicio integral correspondiente a la Fase 6. Acompañamiento al transporte de la remediación a producción, cuando proceda, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	12.149.014	19%	2.308.312,71	14.457.327,00	**14.457.327,00**
7	Servicio integral correspondiente a la Fase 7. Documentación, transferencia de conocimiento y cierre seguro, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	12.149.014	19%	2.308.312,71	14.457.327,00	**14.457.327,00**
							TOTAL	**149.916.533**

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 **CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIECISÉIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($149.916.533,00)** 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-1599074-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE CREMIL CON EL APOYO DE LAS TIC BOGOTÁ	Propios	21	CSF	$150.000.000	$149.916.533	$83.467,00
		TOTAL		**$150.000.000**	**$149.916.533**	**$83.467,00**

7. ANÁLISIS DE IMPUESTOS:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	ANALISIS DE IMPUESTOS
1	Servicio integral correspondiente a la Fase 1. Diagnóstico y perfilamiento de la información misional priorizada, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	19%	Aplica el impuesto de IVA del 19%.
2	Servicio integral correspondiente a la Fase 2. Definición, validación y parametrización de reglas de calidad del dato, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	19%	Aplica el impuesto de IVA del 19%.
3	Servicio integral correspondiente a la Fase 3. Remediación controlada en ambientes de desarrollo, QA/calidad o repositorios autorizados, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	19%	Aplica el impuesto de IVA del 19%.
4	Servicio integral correspondiente a la Fase 4. Validación técnica y funcional de la remediación, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones	Servicio	19%	Aplica el impuesto de IVA del 19%.
5	Servicio integral correspondiente a la Fase 5. Monitoreo, métricas e indicadores de calidad de la información misional, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	19%	Aplica el impuesto de IVA del 19%.
6	Servicio integral correspondiente a la Fase 6. Acompañamiento al transporte de la remediación a producción, cuando proceda, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	19%	Aplica el impuesto de IVA del 19%.
7	Servicio integral correspondiente a la Fase 7. Documentación, transferencia de conocimiento y cierre seguro, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	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: (Validar redacción)

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	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR TOTAL DE LA NECESIDAD	CANTIDAD CUBRIMIENTO	VALOR CUBRIMIENTO	% CUBRIMIENTO	DÉFICIT Y/O LIMITACIÓN	VALOR LIMITACION	% DÉFICIT Y/O LIMITACIÓN
1	Servicio integral correspondiente a la Fase 1. Diagnóstico y perfilamiento de la información misional priorizada, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	29.446.633,00	1	29.446.633,00	100%	-	-	0%
2	Servicio integral correspondiente a la Fase 2. Definición, validación y parametrización de reglas de calidad del dato, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	29.446.633,00	1	29.446.633,00	100%	-	-	0%
3	Servicio integral correspondiente a la Fase 3. Remediación controlada en ambientes de desarrollo, QA/calidad o repositorios autorizados, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	21.951.980,00	1	21.951.980,00	100%	-	-	0%
4	Servicio integral correspondiente a la Fase 4. Validación técnica y funcional de la remediación, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones	Servicio	1	21.951.980,00	1	21.951.980,00	100%	-	-	0%
5	Servicio integral correspondiente a la Fase 5. Monitoreo, métricas e indicadores de calidad de la información misional, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	18.204.653,00	1	18.204.653,00	100%	-	-	0%
6	Servicio integral correspondiente a la Fase 6. Acompañamiento al transporte de la remediación a producción, cuando proceda, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	14.457.327,00	1	14.457.327,00	100%	-	-	0%
7	Servicio integral correspondiente a la Fase 7. Documentación, transferencia de conocimiento y cierre seguro, conforme al alcance, actividades, entregables, condiciones y criterios de aceptación establecidos en el Anexo Técnico.	Servicio	1	14.457.327,00	1	14.457.327,00	100%	-	-	0%
			TOTAL	149.916.533	TOTAL	149.916.533		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.

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.

COORDINADOR DEL PROCESO CONTRACTUAL:



Coronel (R) JAVIER ORLANDO MEDRANO CORTES
JEFE OFICINA DE TECNOLOGÍA, INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

COMITÉS ESTRUCTURADORES

COMITÉ	CARGO Y NOMBRES	FIRMA
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR	CPS ING. GERMAN PEÑA Contratista-Oficina TICS	
	CPS ING. LUZ ANGELA AMAYA Contratista-Oficina TICS	
COMITÉ ECONÓMICO ESTRUCTURADOR	CPS: Didsy Yoana Mahecha	