



Solicitud de Información

RFI – Request For Information

Grupo Energía Bogotá

RFI PARA:

RE-IMPLEMENTACIÓN DE SAP4/HANA PARA LAS EMPRESAS DEL GRUPO ENERGÍA BOGOTÁ

ALCANCE FUNCIONAL DE LA RE IMPLEMENTACIÓN



Contenido

1.	Objeto	del procesodel	3
2.	Anteced	dentes	4
3.	Informa	nción para la presentación de las respuestas	5
3.1.	SECC	IÓN 1. Información general de GEB	5
3	.1.1.	Empresas del Grupo, involucradas en el presente alcance:	5
3	.1.2.	Datos Generales	7
3.2.	SECC	IÓN 2. Requerimientos funcionales	10
3.3.	SECC	IÓN 3. Requerimientos Tecnológicos	12
3	.3.1.	Componentes de SAP S/4HANA	12
3	.3.2.	Integración	13
3.4.	SECC	IÓN 4. Parámetros Generales	14
3	.4.1.	Fecha de Presentación	14
3	.4.2.	Forma de Presentación	14
3	.4.3.	Reglas de participación	14
3	.4.4.	Tabla de contenido	15
3.5.	SECC	IÓN 5. Información General del interesado	15
3	.5.1.	Información Estratégica	15
3	.5.2.	Presencia regional	16
3	.5.3.	Integración Funcional	16
3	.5.4.	Referencias y Credenciales	16
3.6.	SECC	IÓN 6. Implementación	17
3	.6.1.	Metodología	17
3	.6.2.	Cronograma de Implementación	17
3.7.	SECC	IÓN 7. Inversión Requerida	18
3.8.	SECC	IÓN 8. Términos de Confidencialidad	18
4.	ANEXOS	S	20



1. Objeto del proceso

El **GRUPO ENERGÍA BOGOTÁ S.A. ESP** (en adelante **GEB**) está interesado en implementar SAP S4HANA para la operación y administración de los procesos core, estratégicos y de soporte para 6 compañías del Grupo.

El alcance del eventual Proceso incluye los servicios profesionales de implementación y soporte, de conformidad con las condiciones previstas en el presente documento.

En este contexto, **GEB** se encuentra interesada en conocer el potencial de su solución y la experiencia de su compañía en relación con los requerimientos de negocio del Grupo, los cuales se describen en este documento.

Las respuestas, comentarios, observaciones y aportes deben hacerlas de acuerdo con lo definido en el capítulo 2, para cumplir el objetivo de **GEB**, el cual es lograr que el Grupo tenga una idea lo más precisa y clara posible de las capacidades y experiencia de su compañía.



2. Antecedentes

GEB se encuentra en el desarrollo del Proyecto de Implementación SAP S4HANA el cual considera las siguientes compañías:

- GEB Grupo de Energía de Bogotá,
- TGI Transportadora de Gas Internacional,
- TRECSA Transportadora de Energía de Centroamérica S.A.,
- EEBIS Ingeniería y Servicios Guatemala,
- CONTUGAS comercializadora de Gas Natural en ICA Perú-, y
- CÁLIDDA Gas Natural de Lima y Callao S.A.

Como parte de la fase de selección del proyecto para **GEB** y 5 de sus filiales, actualmente se está realizando la construcción del caso de negocio, el cual resultará en la construcción de un road map a alto nivel de implementación.

Posterior a esta fase, se dará inicio a la planeación del proyecto, ejecución, cierre y transferencia del producto operando y recibido a satisfacción.

3. Información para la presentación de las respuestas

El presente documento se divide en ocho (8) secciones.

Sección No. 1 – Información general de Grupo Energía Bogotá

Contiene un contexto general de **GEB**, con el fin de dar un entendimiento de alto nivel a los **INTERESADOS** sobre **GEB** y sus filiales.

Sección No. 2 – Requerimientos Funcionales

Contiene los requerimientos funcionales que deberá cubrir la solución tecnológica.

Sección No. 3 – Requerimientos Tecnológicos

Lista de requerimientos tecnológicos que exige la solución ofrecida.

Sección No. 4 – Parámetros Generales

Contiene el conjunto de especificaciones bajo los cuales se debe regir el proceso de respuesta por parte de los **INTERESADOS**.

Sección No. 5 – Información General del interesado

Información general del proveedor relacionada con:

- o Experiencia
- Metodologías que utiliza para el tipo de proyectos relacionados con alcance funcional y transferencia de conocimiento.
- o Ruta crítica a alto nivel que supondría la implementación.
- o Los beneficios adicionales de adquirir la solución y ser cliente del Proveedor.

Sección No 6 – Implementación

Información acerca de la metodología y tiempos de implementación.

Sección No 7 – Inversión Requerida

En esta sección se solicita un rango de estimación económica en relación con la inversión requerida.

Sección No 8 – Términos de Confidencialidad

Indica los términos de confidencialidad.

3.1. SECCIÓN 1. Información general de GEB

3.1.1. Empresas del Grupo, involucradas en el presente alcance:

GEB:

El Grupo Energía Bogotá S.A. ESP, es una multilatina líder en el sector de energía eléctrica y gas natural que tiene presencia en Colombia, Perú, Guatemala y Brasil. Como grupo, nos enfocamos



en el crecimiento y desarrollo de grandes compañías en los territorios en los que opera con un sólido y transparente gobierno corporativo de cara a sus accionistas.

Con más de 120 años de trayectoria, el **GEB** cuenta con gran conocimiento, experiencia y reputación con la que generan valor agregado a sus grupos de interés por medio de la gestión sostenible y rentable de los negocios, los cuales contemplan la participación en empresas de la cadena energética desde la generación, transmisión, distribución y comercialización de electricidad, así como el transporte y distribución de gas natural.

La estrategia está centrada en los grandes ejes de consumo (Centroamérica, Suroeste de Brasil y Pacífico Sur), en el que se desarrollan tres grupos estratégicos de negocio: Soluciones Energéticas Urbanas, Interconexión para el Desarrollo de Mercados y Generación de Baja Emisión.

TGI:

Con más de 25 años de experiencia, la Transportadora de Gas Internacional S.A. ESP (TGI), es el líder en el transporte y procesamiento de hidrocarburos (Midstream) en Colombia y Perú. Actualmente, cuenta con un plan de crecimiento al 2027, mediante el cual se busca ser una empresa multilatina que le agregará valor a todos los públicos de interés en los países en los que tiene presencia.

TGI cuenta con una infraestructura de transporte de cerca de 4.000 km de gasoductos con 183.649 HP de capacidad de compresión en Colombia y, 290 km en Perú a través de Contugas en sociedad con **GEB**.

Su sede principal se ubica en Bogotá y forma parte del Grupo Energía Bogotá - **GEB**, uno de los grupos empresariales más importantes de Colombia y con presencia internacional en Perú, Brasil y Guatemala.

TRECSA:

Transportadora de Energía de Centroamérica S.A., TRECSA, es una empresa radicada en Guatemala orientada a prestar servicios de transmisión de energía y actividades asociadas en Guatemala y Centro América.

TRECSA brinda a sus clientes servicios de construcción, operación, ingeniería, estudios eléctricos y gerencia de proyectos de transmisión de energía, con prácticas de clase mundial y un equipo humano con altos valores éticos y profesionales.

Con el respaldo de su casa matriz (Grupo Energía de Bogotá), TRECSA pone a disposición de sus grupos de interés experiencia, conocimientos y tecnologías, con el objeto de generar valor económico, social y ambiental, contribuyendo al desarrollo sostenible de Guatemala y Centro América.

EEBIS:

EEB Ingeniería y Servicios, es una empresa constituida como filial del **GEB** para la prestación de servicios de ingeniería, estudios eléctricos, gerencia y desarrollo de proyectos de transmisión, en Guatemala.



CÁLIDDA:

CÁLIDDA - Gas Natural de Lima y Callao S.A. es una empresa peruana que tiene la concesión del Estado por un plazo de 33 años prorrogables para diseñar, construir y operar el sistema de distribución de gas natural en el departamento de Lima y la Provincia Constitucional del Callao. Su principal accionista es el Grupo Energía Bogotá, líder empresarial del sector energético con presencia en Colombia, Brasil, Perú y Guatemala.

CÁLIDDA es la empresa pionera en brindar este moderno servicio público en el Perú, contribuyendo así a la mejora en la calidad de vida de la población y a la preservación de nuestro medio ambiente. El compromiso de CÁLIDDA es cumplir con los parámetros y requerimientos de confiabilidad, calidad, eficiencia y continuidad establecidos en las leyes aplicables a este tipo de negocio.

CONTUGAS:

CONTUGAS es la empresa peruana que distribuye y comercializa los beneficios del gas natural en el departamento de Ica, específicamente en la localidad de Pisco, Chincha, Ica, Nazca y Marcona. Todo ello, gracias a la concesión que fue otorgada por el Estado Peruano en el 2009 para diseñar y operar el sistema de distribución de gas natural por red de ductos en el departamento de Ica por un período de 30 años. Como empresa, están comprometidos con la masificación del gas natural en el territorio peruano.

3.1.2. Datos Generales

En la Tabla 1, se presentan unos datos de referencia para GEB y TGI (Licenciamiento ON-PREMISE)

Tipo Licencia	TGI	GEB	TOTAL
Business Suite Pro	125	63	188
Business Suite Ltd Pro	120	64	184
Business Suite Emp.	51	313	364
Worker User	191	40	231
Manager Self-Ser.	35	75	110
Logistics User	12	21	33
Project User	10	13	23
Developer User	1	3	4
PAYROLL (500 Unid.)	1	-	1
Profesional User ltd	4	-	4
TOTAL	550	592*	

Tabla 1. Licenciamiento Actual GEB – TGI (ON-PREMISE) *de las 592, 33 corresponden a la Sociedad de TRECSA



En la Tabla 2, se presentan unos datos de referencia para GEB y TGI (Licenciamiento CLOUD)

Tipo Licencia	TGI	GEB	TOTAL
SAP BOBJ Cloud Planning Prof Public Ed	-	1	1
SAP BOBJ Cloud BI Public Ed	-	20	20
SAP SFSF Performance & Goals	400	500	900
SAP SFSF Learning	400	500	900
SAP SFSF Succession & Development	400	500	900
SAP SFSF Employee Central, HCI	400	500	900
SAP SFSF Recruiting Management	400	500	900
On-boarding	-	500	500
SAP SFSF Recruiting Marketing	-	500	500
SAP SFSF Recruiting Posting	-	500	500
SAP Preferred Care for SAP SFSF solution	-	1	1

Tabla 2. Licenciamiento Actual GEB – TGI (CLOUD)

En la Tabla 3<u>, se presentan unos datos de referencia</u> para **GEB** y TGI (Licenciamiento por funcionalidad especializada).

Tipo Licencia	GEB	TOTAL
A&T SAP BusinessObjects BI Suite (user)	12	12
SAP Business Suite Expert User	1	1
SAP Bus Plan&Cons, SAP NW (BPC), Prof Ed	15	15
SAP Plan&Cons, SAP NW (BPC), Std Ed	15	15

Tabla 3. Licenciamiento Actual GEB (Funcionalidades especializadas)

En la Tabla 4, se presentan unos datos de referencia para CALIDDA (Licenciamiento)

Licencias SAP	Cantidad
SAP Business Suite Professional	244
SAP Business Suite Limited	194
CRM - ISU (Custom Relationship Management) & Billing for Utilities	720.000
e-Invoicing & Contract Accounting (e-ICA)	720.000
Energy Data Mgmt. Device Mgmt	720.000
Energy Data Mgmt Meter Reading Mgmt	720.000

Tabla 4. Licenciamiento Actual CÁLIDDA



En la Tabla 5, se presentan unos datos de referencia para CONTUGAS (Licenciamiento).

Licencias SAP	Cantidad
Professional	19
Employee	31
Project	6
Manager	6
Manager	25
Logistics	4
Developer	1
Worker	9
Sap Hanna	1
Total	101

Tabla 5. Licenciamiento Actual CONTUGAS



3.2. SECCIÓN 2. Requerimientos funcionales

En esta sección se describen los requerimientos funcionales del sistema de información, los cuales se dividen en los siguientes componentes:

Considere las siguientes convenciones:

Modulo no requerido	
Modulo requerido	

PROCESOS	GEB	TGI	TRECSA (1)	CÁLIDDA	CONTUGAS
Contabilidad Financiera y Controlling (FI - CO)					
o Cuentas por pagar					
o Contabilidad de activos					
o Activos bajo construcción					
o Contabilidad de activos – Libros paralelos					
o Activos bajo construcción - Libros paralelos					
o Gestión de créditos					
o Cuentas por cobrar					
o Contabilidad de costos indirectos – Real					
o Valoración de inventario para cierre de año					
o Framework de reportes					
o Contabilidad y cierre financiero					
o Cierre periódico para el centro logístico					
o Contabilidad y cierre financiero – Libros paralelos					
o Cierre periódico para las órdenes de mantenimiento					
o Órdenes internas – real					
o Plan de ingresos					
o Plan de centros de costo					
o Plan de órdenes internas					
o Gestión de cuentas bancarias					
o Operación diaria de caja					
Ventas y Distribución (SD)					
o Cotización de ventas - para evaluar					
o Procesamiento de pedido de ventas para prospectos					
o Ventas de ítem de no-stock con pedido					
o Procesamiento de pedido de venta con anticipo de cliente					
o Operaciones de cierre de mes de ventas					
o Proceso de corrección de facturas con nota crédito					
o Procesamiento de notas crédito					
o Monitoreo de rendimiento de procesos de ventas					
o Proceso de corrección de facturas con nota debito					



PROCESOS	GEB	TGI	TRECSA (1)	CÁLIDDA	CONTUGAS
o Procesamiento de notas debito					
o Páginas generales en Fiori para ventas					
o Gestión de contratos de venta					
Compras e Inventarios					
o Clasificación de proveedores y segmentación					
o Gestión de actividad de proveedores					
o Contratos de compra					
o Subcontratación					
o Solicitudes de compra					
o Compra y consumo de inventario en consignación					
o Compra de materiales directos					
o Compra de materiales consumibles					
o Gestión de números de serie					
o Páginas generales en Fiori para compras					
o Manejo de inventario: Stock bloqueado					
o Devolución a proveedor					
o Inventario físico. conteo y ajustes					
o Procesamiento básico de entradas de proveedor					
o Carga inicial de stock					
o Procesamiento básico de entregas a cliente					
Mantenimiento de Activos					
o Mantenimiento preventivo					
o Mantenimiento correctivo					
o Mantenimiento de emergencia					
Embedded Analytics with SAP S/4HANA					
Tesorería y Bancos					
o Tesorería y gestión del riesgo (SAP TRM Treasury & Risk Mngnt)					
o Tesorería Avanzada-Gestión de Préstamos (TRM/CML)					
o Tesorería Avanzada-Gestión de Efectivo y Liquidez (TRM/CLM)					
o Bank Communication Management (BCM)					
Portafolio y Proyectos					
o Planificación del portafolio					
o Monitoreo del portafolio					
o Creación de proyecto y elemento de planificación					
o Liberación de proyecto y ejecución					
o Cambios al proyecto					
o Cierre de periodo/ejercicio del proyecto					
нсм					
o OM Gestión Organización					
o PA Gestión de Personal					



PROCESOS	GEB	TGI	TRECSA (1)	CÁLIDDA	CONTUGAS
o PT Gestión tiempos					
o PY – Nómina					
BPC - UX					
o Consolidación Financiera (BPC- Consolidation)					
o Planeación y Proyecciones Financieras (BPC-Planning)					
o Business Warehouse para BPC					
o Planificación de Liquidez (LP)					
ISU – Vertical de Utilities					
o Optimización del abastecimiento de energía					
o Gestión de los activos digitales					
o Medición					
o Comercialización y Compromiso con el cliente					
o Gestión de la facturación y recaudación					
Solman					
o Gestión a la ejecución de proyectos					
o Gestión de controles de cambio					
o Control y seguimiento de pruebas					
o Gestión de servicios de TI					

TRECSA⁽¹⁾: La sociedad EEBIS será copia de TRECSA

3.3. SECCIÓN 3. Requerimientos Tecnológicos

3.3.1. Componentes de SAP S/4HANA

La solución debe incluir aspectos integrales para la implementación y operación de la solución. Se han definido un conjunto de aspectos a considerar; sin embargo, el **INTERESADO** puede sugerir o mencionar aspectos adicionales que puedan robustecer a la solución en conjunto. Estos son:

Aplicaciones y Software

Detallar todos los componentes de software que sugiere requeridos para satisfacer las capacidades de la funcionalidad solicitada, de sugerir componentes NO SAP para integraciones o cualquier funcionalidad por favor realizar cuadros de metodología, cronograma e inversión separados para estos componentes.

Implementación

 Del Producto de Software según las especificaciones funcionales y aplicaciones relacionados (configuración y desarrollos)

Preparación y mantenimiento de los ambientes (BASIS)

El interesado deberá considerar:



- Actividades de monitoreo de los sistemas SAP tanto a nivel de servidores de aplicación como de bases de datos. (p.ej. disponibilidad de los servidores de aplicación, verificación de las copias de seguridad, verificación de Jobs estándar del sistema, verificación de las bases de datos, entre otros).
- Actividades de administración de los sistemas SAP, tales como: actualización de Support Packages, de Kernel y de componentes como Web Dispatcher, IGS, Saprouter, entre otros. Junto a estas, se deberán considerar actividades de depuración de Logs de bases de datos, copias de mandante, copias homogéneas, entre otras.

Mantenimiento y Operación

 Capacidades para realizar la gestión y operación técnica de la solución durante tres (3) meses posteriores a la salida a producción para el soporte día a día, mantenimientos correctivos, preventivos, mantenimientos evolutivos, y entrega de soporte del servicio de mesa de ayuda.

Transferencia de Conocimiento

Metodología para la transferencia de conocimiento funcional para cada uno de los perfiles y procesos de la empresa. Así mismo, el esquema de acompañamiento en la adopción del ERP para una fase inicial de operación.

3.3.2. Integración

Considere el siguiente entendimiento para la estimación de esfuerzos por efecto de integraciones con aplicaciones SAP y no SAP.

Evaluación de integraciones con los siguientes productos/aplicaciones SAP:

- SuccessFactors
- CONCUR
- SOLMAN
- Bus de integración (solo para TGI)
- BO
- BW

Evaluación de integraciones con aplicaciones no SAP:

- Gestor documental
- Sistema de georreferenciación
- Gestor de proyectos y portafolios
- SCADA

Con la información anterior:

- Especifique cuáles son los mecanismos de integración estándar (Ej. conectores, software, plataforma) que faciliten la integración con los sistemas de información con los que cuenta Grupo de Energía Bogotá y cuáles son las herramientas o módulos para implementar estas integraciones.
- En caso de que la solución resuelva las necesidades parcialmente por favor indique qué alternativas ofrece para cubrir las brechas.



Es necesario que EL INTERESADO describa experiencias específicas, especialmente en el sector o relacionados (como empresas de energía o de gas natural, entre otras), donde haya integrado SAP S/4 HANA con productos de terceros utilizando los mecanismos de integración y herramientas descritas en el punto anterior. Especificar experiencia en Colombia, Perú y Guatemala. Nombrar empresas y datos de contacto en ellas por si se quiere validar. Para este punto se debe utilizar la tabla del numeral 2.5.4.

3.4. SECCIÓN 4. Parámetros Generales

3.4.1. Fecha de Presentación

Los INTERESADOS deben tener en cuenta que las fechas y plazos proyectados son los siguientes:

Fecha reunión aclaratoria y resolución de inquietudes	Martes 31 de Julio de 2018, a las 5:00 pm Viernes 03 de agosto de 2018, a las 10:00 am Instalaciones GEB (Carrera 9 No. 73-44, piso 1, sala 1A).		
Fecha máxima para el envío de preguntas, comentarios, inquietudes sobre el RFI	Miércoles 08 de agosto de 2018, hasta las 24:00 horas		
Fecha máxima de respuesta a preguntas, comentarios, inquietudes sobre el RFI	Miércoles 15 de agosto 08:00 am		
Fecha y hora límite para el envío de respuesta al RFI:	Lunes 20 de agosto, hasta las 20:00 horas		
Envío de respuestas al documento de RFI	Debe ser enviado a los correos electrónicos indicados en la sección 3.4.3 del presente documento.		

3.4.2. Forma de Presentación

GEB requiere que el **INTERESADO** en su documento de respuesta remita debidamente diligenciados los formatos de cada sección respectiva.

Las respuestas a los requerimientos de información deben ser enviadas a las direcciones de correo electrónico especificadas en el numeral 3.4.3 del presente documento.

La documentación electrónica debe ser compatible con las siguientes aplicaciones: Archivos de texto (Microsoft Word), Hojas de cálculo (Microsoft Excel), Presentaciones: (Microsoft PowerPoint), Archivos comprimidos (WinZip) y Acrobat Reader (PDF).

En caso de que la documentación esté en formato PDF, ésta no debe tener restricción de impresión, ni de extracción de contenido, debido a que estas utilidades son necesarias en el proceso de evaluación.

3.4.3. Reglas de participación



GEB solicita a todos los **INTERESADOS** tener en cuenta las siguientes reglas de participación para la documentación y envío de sus respuestas:

Si el interesado requiere de mayor información, aclaración o explicación acerca de uno o más de los puntos establecidos en este RFI, deberá escribir al correo electrónico:

NIDO S4hana@geb.com.co. Así mismo, estas consultas serán resueltas y se comunicarán a todos los INTERESADOS, a través de la página web de la GEB, a la siguiente dirección de correo electrónico:

- Correo Electrónico: NIDO S4hana@geb.com.co
- Asunto: RFI SAP S/4HANA "Nombre del INTERESADO".
- Debe incluir los datos de contacto del INTERESADO.

3.4.4. Tabla de contenido

El documento de respuesta al RFI deberá estar estructurado de la siguiente manera:

- 1. Portada
- **2.** Índice
- 3. Información general del INTERESADO
- 4. Experiencia del INTERESADO
- 5. Modelo de solución propuesto
- **6.** Requerimientos
- 7. Cronograma de implementación propuesto
- 8. Estimación de la inversión
- 9. Beneficios de la solución

Para ver el detalle y exigencias de cada uno de estos capítulos consultar el ANEXO 1. Formato de Respuestas de Requerimiento.

3.5. SECCIÓN 5. Información General del interesado

3.5.1. Información Estratégica

Breve descripción general sobre objetivo social, número de clientes por industria y soluciones ofrecidas.

NIT	
Objeto Social	
Soluciones ofrecidas	
Clientes por industria	

Qué productos y/o servicios ofrecen aplicables en particular para el sector del Grupo Energía Bogotá. (Por favor incluir una tabla por cada una de los productos a relacionar)



Producto /Versión	
Descripción del Producto	
Idioma del Producto (Inglés, Francés, Español, entre otros)	
Propósito del Producto (Por ejemplo, su uso)	
Capacidades del Producto (Facilidad y flexibilidad de uso)	

3.5.2. Presencia regional

Oficina	País	N° Consultores SAP especializados	Industria en la cual se tiene experiencia

3.5.3. Integración Funcional

En el caso de que no cubra todas las funcionalidades incluidas en este documento, por favor
indique si usted tiene un socio de preferencia con el que pueda integrarse con el fin de cubrirla

3.5.4. Referencias y Credenciales

EL INTERESADO deberá entregar certificaciones de experiencia en contratos cuyo objeto sea igual o similar al requerido en el presente documento, puede incluir contratos en ejecución o finalizados.

El interesado deberá presentar tanto certificaciones de Colombia como de la región (Latinoamérica); el interesado podrá presentar experiencia a través de filiales, subsidiarias, sucursales.

- ✓ Las experiencias presentadas por el interesado deben ser relacionadas con:
 - Implementación del ERP SAP y SAP S4HANA.
 - Implementaciones de todos los módulos del alcance del presente proceso VER SECCIÓN 2.
 Requerimientos funcionales. No se requiere que se hayan implementado todos en el mismo proyecto.

Proporcione la información relacionada con las implementaciones realizadas:



Nombre del Cliente	Tipo de Negocio	Ubicación	Fecha de implementación	Producto implementado	Otra Información Relevante	Porcentaje de ejecución

 Adicionalmente, se solicita presentar el organigrama de proyecto con los perfiles de cada uno de los consultores para los módulos requeridos para la Re- implementación de SAP S4HANA.

Rol	Perfil del Consultor	Porcentaje de dedicación

3.6. SECCIÓN 6. Implementación

3.6.1. Metodología

Proporcionar la información necesaria sobre las metodologías de implementación que serán utilizadas por el **INTERESADO** (replicar la tabla tantas veces se considere necesario, en función del número de productos que se describen), incluyendo:

Producto / Versión:	<i></i>		
Metodología para la aplicación de los productos ofrecidos	Actividades relacionadas con la planificación, diseño, construcción y pruebas	Actividades relacionadas con capacitaciones, documentación y soporte.	

3.6.2. Cronograma de Implementación

Proporcionar la información necesaria de los tiempos estándar de implementación de la solución, basado en la experiencia en Instituciones similares.

Marque con una X el tiempo previsto de la instalación y la implementación del sistema:

Tiempo Estimado de Implementación y Salida en vivo				
Fase	Contenido (Descripción de la fase)	Salidas de la Fase	Tiempo estimado (meses)	



3.7. SECCIÓN 7. Inversión Requerida

Provea la información requerida en rangos de precios para la solución propuesta (Copiar la tabla cuantas veces sea necesario acorde al número de productos a describir). Por favor incluir cualquier supuesto que considere relevante (i.e número de usuarios, requerimientos de hardware, viajes)

Producto / Versión:	/		
Precios Estimados	Costo inicial	Costo recurrente	Supuestos
Proyecto de implementación			
Basis			
Soporte			
Otros costos (especificar)			

Adicionalmente, el valor de la propuesta lo componen los ítems contenidos en el cuadro Homologación de costos que se encuentra en el Anexo 3 - Cuadro homologación costos.

Es importante que los valores sean presentados en USD dólares americanos, se cotizarán en números enteros sin incluir decimales.

La propuesta debe contener los valores netos y el cronograma para cada uno de los hitos de pago que el **INTERESADO** considere necesarios. En todo caso se deberá indicar el valor exacto a pagar discriminando los impuestos a que diera lugar.

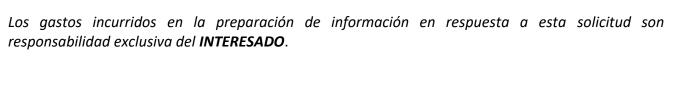
Incluir cronograma de actividades, tiempos, roles, número de recursos, responsables y dedicación tanto del **INTERESADO** como los requeridos por **GEB** como para todas las etapas que se generen durante la etapa pre contractual, contractual y post contractual.

3.8. SECCIÓN 8. Términos de Confidencialidad

Por la naturaleza de la información que se le entregará y que manejará el **INTERESADO**, este proceso implica un manejo confidencial de la información que **GEB** le suministre para la ejecución del estudio de mercado.

COSTOS DE LA RESPUESTA







4. ANEXOS

ANEXO 1. Formato de Respuestas de Requerimiento



Anexo 1. Formato de Respuestas de Requer

ANEXO 2. Carta de presentación del proveedor



Anexo 2. Carta de Presentación del Prov

ANEXO 3. Cuadro homologación costos



ANEXO 3. Cuadro homologación costo