

Bogotá D.C., 23 de octubre de 2015

Respuesta observaciones. Invitación a proponer para prestar los servicios profesionales y técnicos para llevar a cabo la construcción del CORE de negocio para el Sistema de información SIMASC del Centro de Arbitraje y conciliación de la CCB. 3000000220.

I. Por la presente adenda la CCB se contestan las preguntas formuladas en tiempo por los proponentes:

PREGUNTA	RESPUESTA
Respetuosamente solicitamos a la Cámara de Comercio de Bogotá, considere ampliar lo solicitado en las certificaciones de experiencia, permitiendo también acreditar experiencia J2EE.	No se acepta la observación. Se requiere JEE (EJB 3.0). El cambio entre plataformas es sustancial.
Respetuosamente solicitamos a la Cámara de Comercio de Bogotá, considere ampliar lo solicitado en las certificaciones de experiencia, permitiendo acreditar experiencia con contratos ejecutados a partir del año 2009.	No se acepta la observación. Por la combinación de Nube, JEE y Bus no se considera
Respetuosamente solicitamos a la Cámara de Comercio de Bogotá, se permita aclarar si es obligatorio que la experiencia acreditada se en EJB y JPA, o si es opcional alguna de los dos?, o al Utilizarse JEEE o J2EEE se da por entendido el cumplimiento de estas.	Debe ser JEE. La experiencia debe ser acreditada en JPA o mínimo un ORM reconocido como Hybernate.
Respetuosamente solicitamos a la Cámara de Comercio de Bogotá, se permita ampliar la posibilidad de acreditar en este ítem el cumplimiento con la presentación de la certificación de Desarrollo de software CMMI nivel 3 o Superior.	No se acepta la observación. Se requiere CMMI 5
La CCB proporcionará los diseños de interfaz de usuario para la nueva versión del sistema SIMASC?	La CCB proporcionará la hoja de estilos que deben ser seguidos por el proveedor. El diseño debe ser entregado por el proveedor, cabe recordar que la mayoría de interfaces están en el front que no es objeto de esta convocatoria, las interfaces del core son de administración
La autenticación y autorización de los usuarios del sistema SIMASC se debe hacer por medio del LDAP? La CCB publicará servicios (Web Services) que el proponente pueda utilizar para la autenticación y autorización de los usuarios?	La autenticación se hará contra el Active Directory de la entidad a través de protocolo LDAP. Se debe proponer un framework de autorización o la utilización de LDAP

Qué son las interfaces CMIS para integrar con el sistema de Gestión Documental?	CMIS es un estándar para comunicación con gestores documentales. Como se ve en los casos de uso algunos requieren manejo documental y este debe hacerse contra el ECM de la entidad utilizando CMIS 1.1
La CCB proporcionará las licencias de Certimail?	Si
La CCB proporcionara los certificados digitales (SSL) o deben ser tenidos en cuenta en la propuesta? En caso que deba ser tenido en cuenta en la propuesta, hay alguna exigencia en el emisor del certificado (certicamaras, Andes SCD, entre otros)	La CCB proporcionara los certificados digitales
Por favor especificar si el proponente debe tener en cuenta algún tipo de tecnología específico (Microsoft, Oracle), para sistemas operativos y bus de datos?	No, debe proponerse una arquitectura que cumpla con los ANS dado el dimensionamiento y las especificaciones (Nube, Bus, JEE)
Favor especificar si el proponente debe tener en cuenta algún tipo de reporteador que sea exigido por la CCB?	La CCB no exige un reporteador específico
Se debe contemplar la migración de datos del sistema actual para el nuevo sistema?	No, se debe basar en la Base de Datos de la CCB sobre SQL Server
Favor especificar el tamaño de la base de datos (en MB) del sistema actual SIMASC.	4491 MB aproximadamente
El anexo que recibimos fue el: Anexo 3A. Costos Referenciales y dicho documento no se relaciona con lo que referencia dicho numeral. Favor aclarar en cual anexo debemos revisar los WSDL de los servicios expuestos por la Plataforma eSigna?	Los WSDL se encuentran en el anexo 1.b Integraciones el cual se encuentra publicado en la página web de la CCB.
Todas las operaciones contenidas en el "Anexo 1B. Integraciones" serán las operaciones publicadas por los WSDL de la plataforma eSigna?	De acuerdo con el punto 2.4 del anexo 1.b, se explica claramente que hay unas operaciones que expone eSigna y otras operaciones que expone el Core de SIMASC
Amablemente solicitamos ampliar la duración del proyecto de 5 meses a 6 meses. Hacemos esta solicitud debido a que, aunque es viable los 5 meses para el desarrollo del total de los casos de uso, hay otras actividades que también deben ser cubiertas como por ejemplo: la interfaz con otros sistemas, pruebas de integración con los otros sistemas, configuración bus de datos, capacitación, despliegue y estabilización del sistema.	No se acepta la observación. El plazo de ejecución del proyecto es el establecido en la invitación.
1. Amablemente solicitamos que las actividades que se deben ejecutar en la duración del proyecto sean las siguientes:	No se acepta la observación. Se debe mantener el plazo de 5 meses y las actividades. La estabilización en producción se hace en fase de garantía.
a. Análisis y Requisitos	

b. Análisis y Diseño	
c. Implementación de casos de uso e integración con otros sistemas	
d. Pruebas funcionales	
e. Despliegue en ambiente de pruebas	
Las actividades que serían ejecutadas después del plazo límite del proyecto son:	
a. Pruebas de integración con otros sistemas	
b. Capacitación de usuarios funcionales y técnicos	
c. Documentación	
d. Estabilización en producción	
Cuál sería el número de usuarios nombrados de CCB que deberíamos incluir en la propuesta en términos de licenciamiento? Para los ambientes de pruebas y desarrollo?	20 personas
Tener en cuenta contratos a partir del 2009	No se acepta la observación, se mantiene lo establecido en la invitación.
Aclarar si se puede acreditar la experiencia en EJB o JPA, o si es necesario acreditar ambas	Tal como lo establece la invitación, es necesario acreditar la experiencia en EJB y JPA.
Se tenga en cuenta acreditar experiencia en J2EE	No se acepta la observación. Se requiere JEE (EJB 3.0).
Amablemente solicitamos tener en cuenta la certificación de Desarrollo de software CMMI nivel 3 o Superior	No se acepta la observación. Se requiere CMMI 5
El modelo ER ya está implementada.(Tablas de ROLES, Tablas para consultar, tablas para insertar ETC) si esta información no se encuentra en la BD se puede utilizar el esquema para crear tablas propios.	No se acepta la observación. El modelo ya está implementado.
Existen Bosquejos de las pantallas de los servicios?	La CCB proporcionara la hoja de estilos que deben ser seguidos por el proveedor. El diseño debe ser entregado por el proveedor, cabe recordar que la mayoría de interfaces están en el front que no es objeto de esta convocatoria, las interfaces del core son de administración
Los Reportes deben ser generados en línea?	Si
Al ser un Proponente un Consultor de soluciones tecnológicas integrales, es posible que en su propuesta presente dos o más alternativas frente al licenciamiento con diferente fabricante (tecnología) manteniendo el mismo alcance en los servicios	Si las dos cumplen se tomara para el análisis la de menor costo referencial

<p><i>Comedidamente solicitamos que la experiencia no sea exigible de los tres requerimientos sino que sea de uno de los tres, de esa forma el requerimiento debería quedar y/o. Para cada concepto y adicionalmente: Que puedan ser por lo menos tres contratos para cada servicio.</i></p>	<p>No se acepta la observación, se mantiene lo establecido en la invitación. Se requiere que en un solo contrato estén las horas solicitadas completas (como medida del tamaño del proyecto). La experiencia puede ser independiente como se establece en los términos.</p>
<p><i>Por ultimo que se permita poder presentar contratos en los que se hayan hecho proyectos en los que uno de los servicios es la integración de bus de Servicios. Estos Cambios no implican riesgos para la Camara de Comercio por la experiencia que puedas demostrar una compañía como la nuestra u otras y se permite la pluralidad de oferentes y marcas.</i></p>	<p>Esto está acorde con lo establecido en numeral 3.5.2 de la invitación.</p>
<p>Para conformar una Unión Temporal, ¿las dos empresas que hagan la alianza deben estar suscrita a la CCB o al menos uno?</p>	<p>las empresas que conformen la unión temporal o consorcio deben acreditar los requisitos del numeral 3.3.1 y 3.3.2 de la invitación, a menos que sea una sociedad extranjera sin sucursal en Colombia, la cual deberá acreditar lo establecido en el numeral 3.3.12 de la invitación</p>
<p>De forma muy respetuosa a la entidad, se solicita que se puedan presentar más de los 3 certificados exigidos para validar la experiencia. Por ejemplo que puedan presentar dos certificados para validar las 4000 horas solicitadas por la entidad en buses de servicios.</p>	<p>No se acepta la observación, se mantiene lo establecido en la invitación.</p>
<p>¿La ejecución del proyecto se podría realizar en las instalaciones del contratista?</p>	<p>Si</p>
<p>¿Los roles que participen en el proyecto pueden estar fuera de Bogotá? Al menos los roles que no tienen interacción directamente con la entidad.</p>	<p>Si</p>
<p>¿Para validar la experiencia del proponente, la entidad podría tener en cuenta facturas, ordenes de pagos y demás documentos que no tengan restricciones de confidencialidad con las empresas contratantes?</p>	<p>Los únicos documentos para acreditar la experiencia se encuentran establecidos en la invitación, en el numeral 3.5.2.</p>
<p>¿La entidad tiene alguna restricción con respecto a los roles y experiencia que se debe presentar por cada uno de los integrantes del equipo?</p>	<p>No, el proponente debe garantizar el equipo de trabajo idóneo que garantice el cumplimiento óptimo del objeto contractual de la invitación.</p>
<p>¿La entidad espera que la licencia del bus de servicio sea perpetua?</p>	<p>Se espera cualquiera de los dos esquemas, por suscripción o licencias perpetuas con TCO a tres años por mantenimiento / renovación</p>
<p>¿El bus de servicio debe ser licenciado a perpetuidad y el soporte durante 1 o 2 años por parte del fabricante?</p>	<p>2 años si el primero está incluido. Siempre TCO a 3 años</p>

Las certificaciones adicionales que se presenten a la experiencia mínima solicitada, ¿deben ser en JEE o buses de servicio o la entidad puede tener en cuenta certificados en otras tecnologías?	No se acepta la observación, se mantiene lo establecido en la invitación.
¿Dentro de alcance del proyecto se debe contemplar la integración de la plataforma eSigna con el bus de servicio a implementar?	Si, esigna proveerá consultores pero el proveedor debe garantizar que el bus permita la integración. Por ser un proyecto de integración la responsabilidad de que funcione en su conjunto es compartida.
¿La integración del bus de servicio con el CMIS se hará a través de servicios web u otro medio?	SOAP o REST
¿Es posible que la entidad entregue los documentos de los casos de uso para realizar la estimación de estos?	Si, con la suscripción del acuerdo de confidencialidad se entregarán
El soporte que se debe brindar a la plataforma, ¿Durante cuánto tiene se debe dar el servicio a la entidad?	3 años
De una forma muy respetuosa, se solicita a la entidad tenga en cuenta en el puntaje la certificación de PMP para el gerente de proyecto.	No se acepta la observación, se mantiene lo establecido en la invitación.
¿La entidad tiene alguna definición de las multas en caso del no cumplimiento de los ANS durante del proyecto?	La imposición de multas se encuentra establecida en el anexo 4 de la invitación el cual se encuentra publicado en la página web de la CCB.
¿La infraestructura para la implementación del proyecto la debe proporcionar el contratista o la proporcionará la entidad?	La debe cotizar de manera referencial el oferente, pero la contrataría la CCB
En caso que la entidad proporcione la infraestructura, ¿En cuántos servidores espera la entidad se implemente el bus de servicios y la cantidad de cores que tendrían?	El anexo 1.a establece este requisito.
¿El gerente del proyecto debe asistir a reuniones a la entidad con alguna frecuencia?	El contratista tiene la obligación de asistir a las reuniones que la CCB considere necesarias de acuerdo con lo establecido en el anexo 4 de la invitación.
En el diagrama de arquitectura se hace referencia al sistema BRM, ¿Cómo se hará la integración desde el sistema que se debe construir?	Se explica en el anexo, se debe proponer el mecanismo de integración
Se debe realizar la implementación de la autenticación con LDAP o está ya se encuentra implementada?	La autenticación se hará contra el Active Directory de la entidad a través de protocolo LDAP. Se debe proponer un framework de autorización o la utilización de AD.
En el SIMASC-CU-Consultar-listas-prestadores de servicio referencia el SIMASC-CU-Actualización-Hoja-de-Vida y este no se encuentra dentro de los CU que fueron entregados, debe ser tenido en cuenta?	No debe ser tenido en cuenta

Consideramos que se debe especificar que se entrega el desarrollo de SIMASC certificado por LA CÁMARA en ambiente de QA. Esto obedece a que en la Audiencia de Aclaración y en la invitación se especifica que la implementación e ambiente de Producción, corresponde a una segunda fase del proyecto.	No, se debe entregar configurado en producción, la estabilización se hace en periodo de garantía
Aclarar de manera concreta o que se acote respecto al término "cualquier requerimiento"	No se acepta la observación, se mantiene lo establecido en la invitación.
Qué hitos corresponden a las 4 etapa?	La etapas se describen así: Etapa 1. Transversal Etapa 2. Arbitraje Etapa 3. Conciliación Etapa 4. Administración. Cada etapa contempla el desarrollo de los casos de uso y las integraciones correspondientes
El alcance es entregar el CORE certificado en el ambiente de QA; Producción está excluido de este contrato.	No, se debe entregar configurado en producción, la estabilización se hace en periodo de garantía
Ampliar el detalle que considere y de a lugar el cambio del origen de los recursos para contar con la aprobación de parte del Contratista	Esta es una cláusula de aplicación para la CCB, en la cual el contratista no tiene ninguna intervención.
Qué espera la Cámara como Migración y conversión de imágenes?	La migración y conversión de imágenes no está a cargo del contratista seleccionado.
De acuerdo a lo estipulado en el contrato que implicación tiene ya que Nexsys sería el contratista pero subcontrata al fabricante RE DHAT quien va a realizar la implementación y subcontrata a una compañía tercera para realizar los desarrollos.	Esta situación en cualquier caso debe ser aprobada previamente por la CCB.
Nexsys subcontrata los servicios de Red Hat y de una casa de desarrollo de software y entender si esta figura contraviene esta cláusula y que implica con el parágrafo 12	Esta situación en cualquier caso debe ser aprobada previamente por la CCB.
Es posible que la base de datos esté en el datacenter de la cámara y no en la nube?	Si, se debe definir si la latencia es aceptable (mecanismos de cache) o si debe ir on premise, así mismo cotizar referencial en consecuencia
La infraestructura necesaria en la nube será adquirida por la CCB o debe ser incluida en la propuesta?	La debe cotizar de manera referencial el oferente, pero la contrataría la CCB
En el gráfico del anexo técnico se ve el bus abajo del datapower, como si estuviera on premise puesto que el datapower es el mediador de seguridad entre los servicios que expone la cámara on site y los servicios en la nube. Por favor	Toda la arquitectura (con la única excepción potencial de la base de datos) debe estar en nube. El datapower es opcional y puede ser reemplazado con otro mecanismo

verificar si el bus estará en la nube y el datapower on premise	
¿Que funcion tendra el Websphere Registry and Repository? ¿Solo registrar el contrato de los servicios, o tambien brindar facilidades de registro dinamico?	Se debe definir si puede mantener el registro dinámico o solo maneja gobierno SOA. Se tendrá en cuenta en la evaluación.
¿Que seguridad se pretende que implementen los servicios expuestos en el BUS?	Es el core del negocio de la Cámara, por tanto debe tener seguridad del más alto nivel. Por esto se solicitan mecanismos dedicados como el DataPower.
Los servicios a exponer en la capa de Servidor de Aplicaciones, que seguridad desean que se implemente?	Es parte de la definición de arquitectura que hace el proveedor. Se supone en zona militarizada y por desempeño no agregar seguridad, pero las cualidades sistémicas (seguridad, desempeño) deben ser garantizadas por la arquitectura propuesta por el proveedor y serán evaluadas.
¿Todos los servicios que se exponen en la capa de servidores de aplicaciones deben publicarse en REST y SOAP?	No, la parte front (eSigna) consume únicamente servicios SOA. A nivel del CORE de SIMASC se podría utilizar cualquiera de los dos.
Los reportes ¿pueden ser generados y desarrollados mediante un software propuesto por Red Hat o la CCB tiene un estandar para los reportes?	Se puede proponer software de reportes
¿La CCB será responsable de bajar a detalle los casos de uso funcionales o será responsabilidad de Red Hat este trabajo?	El detalle ha sido entregado pero se contara con apoyo de la CCB durante todo el proyecto
Para el Front, no se especifica si debe ser una aplicación que exija alguna seguridad o autenticación. Con que sistema se debe integrar para la seguridad y autenticación de esta? se tiene un LDAP?	La autenticación se hará contra el Active Directory de la entidad a través de protocolo LDAP. Se debe proponer un framework de autorización o la utilización de AD.
Que tecnología maneja el sistema de Conciliación CCB	Esta información no es relevante toda vez que el objeto de esta invitación contempla el diseño y construcción del core.
Que volumen de datos y de peticiones se espera, tanto para el Front como para las integraciones	Se especifica en el anexo de arquitectura
Que tiempo estimado se tiene para la definición final, en las integraciones con el Ministerio de Justicia y de Derecho	Diciembre de 2015
Se tiene una política en la organización de estándares?	Se deben proponer siguiendo mínimos de codificación Java y SOA
Además de los sistemas ya nombrados, se espera que se pueda integrar con más aplicaciones?	No
Se espera un manejo de métricas en la solución?	Si

ajustar los indicadores de endeudamiento y razón corriente para permitirles participar en el proceso	No se acepta la información, se mantiene lo establecido en la invitación.
Agradecemos nos sean entregados los siguientes casos de uso que son mencionados, pero no existen los archivos:	Los casos de uso solicitados no hacen parte del desarrollo del CORE

Atentamente

Cámara de Comercio de Bogotá

[Fin del documento]