Anexo 4
Especificaciones técnicas complementarias

El oferente deberá certificar en la siguiente tabla el cumplimiento de cada característica complementaria, registrando si cumple o no (donde S es Sí y N es No) según corresponda, así mismo deberá relacionar en la columna "Descripción de Cumplimiento" la forma como se da cumplimiento a la característica y señalar dónde se encuentra el soporte respectivo (especificaciones de la herramienta emitidas por el fabricante y/o manuales y/o página web del producto o cualquier otro medio que permita visualizar la manera como la herramienta cumple con la característica solicitada).

#	Característica a Evaluar	Descripción	Cumplimiento	Evidencia	Puntaje
1	**MODELAMIENTO**	**Modelar arquitecturas actuales y futuras con variedad de puntos de vista como capacidad central para las disciplinas de arquitectura, incluida la arquitectura empresarial, la arquitectura de soluciones y la arquitectura de datos. Permitir crear modelos y hojas de ruta apropiados para diversas industria y con diferentes métodos.**			**12**
1,1	Frameworks	La herramienta es compatible con varios marcos (TOGAF, ZACHMAN, etc)?	SI	ABACUS tiene una gran cantidad de marcos y notaciones diferentes; dentro de las cuales pueden encontrar TOGAF, Archimate, BMPN, ZACHMAN, BIAN y muchos otroa más 	0,92
		Se pueden realizar modificaciones o adiciones al marco internamente y sin generar costos adicionales?	SI	ABACUS no realiza cobros adicionales por la adición o modificación de cualquiera de sus marcos. Todo esto está incluído en cualquier paquete que se contrate.	0,92
		Admite marcos y notaciones incluidos BPMN, BIAN, NIST, SABSA	SI	Si admite dichos marcos. Sin embargo, es importante tener en cuenta que sólo aquellos usuarios que cuentan con una suscripción de BIAN tendrán acceso a este marco dentro de ABAC 	0,92
		Los arquitectos pueden combinar y configurar marcos internamente?	SI	ABACUS permite a los usuarios combinar y configurar marcos sin ningún tipo de restricción	0,92
1,2	Modelamiento	Se puede Importar e integrar diagramas Visio, UML o BPMN y el modelamiento se hace a partir de una plantilla nativa de arrastrar y soltar?	SI	Si se puede importar e integrar diagramas de Vision. UML y BMPN requieren una configuración adicional. 	0,92
		Se puede hacer diagramas modelando arquitecturas de estado actual y futuro con múltiples estados de escenario?	SI	Se pueden tener arquitecturas actuales y futuras así como arquitecturas de transición en múltiples escenarios.	0,92
1,3	Tipos	Están disponibles las bibliotecas actuales de iconografía y formas, por ejemplo, AWS o Azure?	SI	ABACUS brinda una biblioteca de íconos de AWS y Azure. 	0,92
		Se incluyen tipos de modelado adicionales y no tienen un costo para el cliente?	SI	Si se incluyen diferentes tipos de modelado y no generan un cobro adicional en ABACUS.	0,92
1,4	Diagramas integrados	Los diagramas se actualizan automáticamente a medida que se editan los datos en el repositorio?	SI	Los cambios que se realicen en el repositirio se verán reflejados automáticamente en los diagramas y de manera viceversa.	0,92
		Los diagramas son imágenes estáticas (se requiere volver a dibujar manualmente cuando cambian los datos) o están integradas?	NO	Los diagramas no son estáticos. Cualquier cambio que se realice en un dato, se verá reflejado automáticamente en los diagramas. Todo está conectado.	0,92

		Se pueden importar los diagramas, las arquitecturas de soluciones, existentes?	SI	Si se puede, pero va a depender del origen de dichos datos.	0,92
1,5	Hoja de ruta	Se pueden utilizar mapas de calor, recomendaciones, propiedades del ciclo de vida y diagramas de Gantt interactivos para visualizar hojas de ruta?	SI	Si se puede cualquier tipo de diagrama, tales como mapas de calor, diagramas de Gantt y hojas de ruta sin ningún tipo de restricción.	0,92
		Las hojas de ruta están basadas en mapas de colores y líneas de tiempo?	SI	Las hojas de ruta pueden ser completamente personalizables.	0,92
2	**CONFIGURACIÓN**	**Poder definir, personalizar y gestionar arquitecturas y metamodelos para adaptarlos a la Entidad. El repositorio y los artefactos conectados deben modificarse a medida que avanza la Entidad. El propósito es evitar depender de personalizaciones que generen costos adicionales, y que el equipo de arquitectura puedar hacer los ajustes necesarios internamente.**			**11**
2,1	Modificación de metamodelos	Se puede definir y modificar tipos de artefactos, atributos, estándares y notaciones internamente?	SI	ABACUS permite definir y modificar artefactos, atributos, estándares y notaciones internamente.	1,83
		Los metamodelos no están restringidos por el marco y no hay costos involucrados para cada instancia de personalizaciones para adaptarse a la Entidad?	SI	Los marcos son totalmente personalizables y no representan ningún costo adicional.	1,83
2,2	Usabilidad	Tiene la funcionalidad de arrastrar y soltar para modificar marcos existentes o crear marcos híbridos?	SI	A través de ABACUS se pueden crear marcos híbridos así como arrastrar y soltar para modificar marcos existentes.	1,83
		Es posible adaptar otros marcos a la Entidad, sin que se requieran modificaciones de codificación o de aplicación ?	SI	Si se pueden adaptar los marcos sin que se requieran modificaciones de codificación o de aplicación	1,83
		Es posible hacer adaptaciones al marco sin incurrir en costos adicionales en personal experto?	SI	Si, esto se puede hacer en los programas de capacitación que ofrecemos en Avolution (ABACUS), que están incluidos por la adquisición de cualquier paquete de ABACUS.	1,83
		La herramienta puede adaptarse a los datos, enfoques, convenciones de nomenclatura y otros aspectos específicos de la Entidad?	SI	ABACUS puede adaptarse a los datos, enfoques, convenciones de nomenclatura y cualquier otro aspecto requerido por ustedes.	1,83
3	**INTEGRACIÓN**	**Permitir a la Entidad recopilar información en una única fuente veraz y compartir datos con los departamentos técnicos, de operaciones y de gestión. Integrarse con otras herramientas y aplicaciones de presentación mediante adaptadores que permiten enviar y recibir datos.**			**11**
3,1	Microsoft	Permite importar/exportar con Word, Excel y Visio?	NO	Permite importar y exportar únicamente desde Excel. En cuanto a Visio, se permite importar datos. No se puede ni importar, ni exportar desde Word.	1,38
		Permite almacenar y compartir datos y vistas a través de SharePoint y Teams para recopilar y compartir información?	SI	ABACUS permite compartir datos a través de Sharepoint y Teams, e incluso a través de URL´s	1,38
		Las integraciones no tienes restricciones y no están limitadas? Por ejemplo: en los tipos de archivos?	NO	Aquí es importante analizar el tipo de integración que se quiere hacer y el alcance la misma. Contamos con una API REST que nos permite conectarnos casi con cualquier aplicación de la que quieran leer o extraer datos, pero habría que analizar cada caso por separado.	1,38
3,2	Sincronizaciones incorporadas	Se pueden sincronizar datos directamente dentro de la herramienta mediante integraciones con Google Sheets, ServiceNow, Aranda y Technopedia, entre otras?	SI	Podemos sincronizar datos directamente dentro de ABACUS mediante integraciones nativas que tenemos con Google Sheets, Service Now, Technopedia y Sharepoint.	1,38
		Se requieren scripts personalizados desarrollados por el proveedor para implementar integraciones?	SI	Si se requieren Scripts personalizados, cuando se realiza a través de la API REST. Sin embargo, el cliente también puede modificar estos scripts.	1,38
3,3	Integraciones	Permite integrar datos técnicos, comerciales y operativos a través de formatos populares y de fuentes externas que incluyen XML, XPDL, SVG, CMDB, ERP, SQL, DBMS y otros?	SI	ABACUS utiliza herramientas de descubrimiento integradas, "smart-syncs" para ServiceNow, Technopedia, SharePoint y Google, y proporciona una API REST nativa, abierta, legible y escribible mediante la cual se han realizado numerosas integraciones con CMDB, PPM e ITSM para recopilar y publicar datos automáticamente con aplicaciones y bases de datos de terceros nativas del sector/departamento/función. Otras integraciones con herramientas como Jira y la exportación a xPDL proporcionan una gestión de soluciones posterior.	1,38
3,4	API	Permite enviar datos en tiempo real hacia y desde fuentes de datos utilizando la API REST?	SI	ABACUS permite enviar y traer datos en tiempo real hacia y desde fuentes de datos utilizando la API REST.	1,38
		Las integraciones no se gestionan manualmente y se pueden automatizar?	SI	Si se pueden automatizar las integraciones, no hay necesidad de gestionarlas manualmente.	1,38
4	**VISUALIZACIÓN**	**Proporcionar información que sea interactiva, resalte los impactos y documente múltiples escenarios para las partes interesadas.**			**11**
4,1	Dashboards / Tableros preconfigurados	Ofrece paneles de control personalizados para roles, proyectos, áreas, entre otros?	SI	ABACUS Permite crear cualquier tipo de panel de control, incluyendo roles, proyectos, áreas; entre otros.	1,57
4,2	Data en tiempo real	Las visualizaciones cambian automáticamente a medida que los datos se actualizan, a través de sincronizaciones o integraciones de API?	SI	En ABACUS, las visualizaciones cambian automáticamente a la hora de actualizar los datos. En cuanto a los diagramas, se tienen que modificar algunos datos manualmente.	1,57

4,3	Visualizaciones dinámicas	Se pueden utilizar visualizaciones Pie, Bar, Bubble, Gantt, Treemap, Hierarchical Bar, entre otras configurables?	SI	ABACUS permite generar visualizaciones en formato Pie, Bar, Bubble, Gantt, Treemap, Hierarchical Bar, entre otras.	1,57
4,4	Dashboards y Reportes	Se pueden personalizar (no paneles estáticos) y adaptar títulos y seleccionar hojas de ruta y cronogramas, gráficos, indicadores KPI, diagramas, mapas de capacidad, etc. utilizando filtrado visual para poder realizar análisis de impacto?	SI	El modulo de ABACUS Enterprise permite personalizar y adaptar títulos y seleccionar hojas de ruta y cronogramas, gráficos, indicadores KPI, diagramas, mapas de capacidad, etc. utilizando filtrado visual.	1,57
4,5	Vistas de negocio y de AE	Ofrece visualizaciones para consultas de autoservicio de análisis de negocios, impactos de cambios y planificación de escenarios directamente desde el repositorio central?	SI	Si, ABACUS ofrece visualizaciones para consultas de autoservicio de análisis de negocios, impactos de cambios y planificación de escenarios directamente desde el repositorio central	1,57
4,6	Exportar	Permite crear informes y exportar directamente a Word, PDF, Excel? Exportar diagramas de arquitectura empresarial a formatos de imagen, incluidos PNG, JPG y SVG.	SI	Permite crear informes y exportar la información a formato PDF y Excel a través de Microsoft Report Builder. No se cuenta con dicha función para Word. En cuanto a los diagramas de arquitectura empresarial, sí se puede exportar a formatos de imagen, incluidos PNG, JPG y SVG.	1,57
4,7	Comparaciones	Permite diseñar informes que comparen proyectos y opciones de arquitectura de estado futuro, incluidos costos, beneficios, riesgos, entre otros?	SI	ABACUS sí permite crear un informe para cada arquitectura (estado futuro, incluidos constos, beneficios, riesgos; entre otros).	1,57
5	**COLABORACIÓN**	**El propósito es no tener que actuar como administradores de datos, pero sí deben asegurarse que se mantengan. Configurar propietarios de datos en toda la Entidad para que colaboren y sean coautores de datos a través de listas y catálogos seguros editables en el navegador. Utilizar permisos y notificaciones para controlar la calidad de los datos.**			**11**
5,1	Repositorio único con actualizaciones de datos sencillas	Los propietarios y contribuyentes de datos pueden actualizar y editar catálogos/listas en el navegador a través de portafolios digitales seguros editables?	SI	Los propietarios y contribuyentes pueden actualizar y editar las listas o catálogos a través de ABACUS Enterprise.	1,22
5,2		Cualquier cambio en los datos y diagramas actualiza el repositorio central en tiempo real?	SI	Cualquier cambio que se realice en los datos y diagramas va a actualizarse en tiempo real en el repositorio central.	1,22
5,3	Colaboración en tiempo real	Varios usuarios pueden ser coautores de catálogos?	SI	Los paquetes de ABACUS (Essentials o Premium) viene con el modulo de colaboración. Este módulo, permite a todos los usuarios trabajar de manera colaborativa o ser coautores en los catálogos.	1,22
5,4	Democratización	Se puede integrar a carteras digitales en Microsoft Teams, Confluence, intranets, etc. para acceder fácilmente en toda la Entidad a paneles y portafolios digitales?	SI	ABACUS permite integrar carteras digitales en Microsoft Teams para acceder fácilmente en toda La organización a paneles y portafolios digitales. Sin embargo, también se puede compartir toda esta información a través de una URL, para que cualquier persona pueda acceder a la información en un navegador.	1,22
5,5	Acceso personalizado	Permite la navegación por el repositorio en la aplicación y a través de sitios web seguros con detección de permisos basada en roles, eliminando la necesidad de ofuscación mediante vistas duplicadas?	SI	En ABACUS la navegación dentro del repositorio se hace por medio de una gestión de permisos.	1,22
5,6	Gobierno de datos y permisos	Permite segmentar datos para diferentes usuarios/consumidores de esos datos y garantiza la calidad de los datos con permisos CRUD detallados, incluida la definición de roles, la autorización y el aprovisionamiento de usuarios?	SI	ABACUS sí permite segmentar los datos a través de diferentes usuarios y grupos, cumpliendo a cabalidad con los permisos CRUD.	1,22
5,7	Autenticación	Permite acceso optimizado con inicio de sesión único y Open ID para usuarios de portafolio digital e integración de AD para usuarios de escritorio?	SI	ABACUS cuenta con "single sign on" oinicio de sesión único para usuarios de portafolio digital, así como con una integración del Active Directory para usuarios de Escritorio.	1,22
5,8	Escalabilidad multi-usuario	Permite escalar de forma segura para que cientos de usuarios puedan colaborar desde diferentes ubicaciones y zonas horarias?	SI	ABACUS permite la cantidad de usuarios que ustedes deseen y estos podrán colaborar desde diferentes ubicaciones y zonas horarios sin ningún tipo de restricción.	1,22
5,9	Control de versiones y seguimiento de auditoría	Permite el registro completo de todos los cambios del repositorio con reversión, diferenciación y sincronización para garantizar la coherencia de los datos?	SI	ABACUS cuenta con un control de versiones. Sin embargo, no se puede realizar reversión, pero sí se puede hacer una diferenciación y sincronización entre arquitecturas.	1,22
6	**ANÁLISIS**	**El propósito es comprender los panoramas organizacionales actuales utilizando datos y métricas, y generar escenarios de estados futuros confiables.**			**11**
6,1	Análisis de impacto	Permite predecir el impacto del cambio técnico, financiero, comercial, operativo, regulatorio y de cumplimiento, basado en datos organizacionales integrados?	SI	ABACUS permite realizar simulaciones de datos a través de un gestor de algoritmos para analizar cualquier tipo de cambio.	1,57
6,2	Análisis de brecha	Permite identificar los pasos necesarios para moverse entre las opciones de arquitectura del estado actual y del estado futuro con comparaciones de arquitectura, visualización, diagramas y tablas?	SI	ABACUS permite crear paneles o dashboards en los cuales se puede realizar una comparación entre un estado actual y futuro a través de diferentes visualizaciones.	1,57
6,3	Análisis de escenario	Ofrece la opción de modelar los estados actuales, y futuro y comparar los valores asociados a diferentes arquitecturas con recomendaciones visuales?	SI	Por favor remitirse a la respuesta del numeral 6.2 (Análisis de brecha).	1,57
6,4	Trazabilidad	Permite hacer relaciones detalladas entre las interacciones y operaciones de las aplicaciones, datos y recursos mediante conexiones visualizadas en matrices, diagramas, catálogos, cuadros y vista gráfica?	SI	ABACUS permite mostrar la interacción entre componentes a través de relaciones que se pueden visualizar en matrices, diagramas, catálogos, cuadros y vista gráfica.	1,57

6,5	Análisis predictivo	Ofrece la posibilidad de usar algoritmos para predecir los resultados de escenarios, estrategias y arquitecturas futuras?	SI	Por favor remitirse a la respuesta del numeral 6.1 (Análisis de impacto).	1,57
6,6	Algoritmos sin código	Tiene la opción de diseñar cálculos que recopilen datos en su arquitectura (por ejemplo, el costo de una capacidad o proceso específico), calcular métricas específicas para la entidad, estructuras tecnológicas sin escribir líneas de código?	SI	ABACUS permite crear algoritmos sin código a través del Visual Composer para realizar cualquier tipo de cálculo.	1,57
6,7	Algoritmos pre-diseñados	Permite calcular costos, TCO, ROI, NPV, riesgo, seguridad, complejidad, confiabilidad, preparación de la nube, utilización de recursos, tiempos de respuesta, rendimiento, madurez, disponibilidad, etc. con algoritmos listos para usar?	SI	ABACUS brinda algoritmos prediseñados. También contamos con cuatro (4) calculadoras de análisis (Desempeño, Financiera, Complejidad y Fiabilidad).	1,57
7	**ESENCIALES**	**Se trata de características clave que son esenciales para una arquitectura empresarial. Incluyen configuración de usuarios y vistas, búsqueda en repositorios y orientación para colaboradores y consumidores de información empresarial.**			**11**
7,1	Interfaz de usuario	Tiene Interfaz de usuario intuitiva con tutoriales y guías en línea?	SI	ABACUS cuenta con una interfaz intuitiva y amigable. A su vez, ofrecemos a nuestros clientes recursos en línea (Knowledge Portal) y un programa de capacitación muy robusto, incluído dentro de cualquier paquete de ABACUS que elijan.	1,00
7,2	Configurable	Permite ajustar fácilmente las propiedades de los objetos y la configuración de catálogos, matrices, paneles y gráficos, y administación de los permisos?	SI	ABACUS permite personalizar fácilmente las propiedades, artefactos, paneles y la administración de los permisos.	1,00
7,3	Vistas personalizadas	Permite desarrollar vistas personalizadas para distintos grupos de interés?	SI	ABACUS Enterprise permite crear diferentes vistas o dashboards personalizados y acordes a la necesidad de los distintos grupos de interés.	1,00
7,4	Gestión de datos	Permite configurar acceso a datos beneficiándose de un back-end de base de datos de gráficos en lugar de almacenar datos en listas "planas"?	SI	ABACUS permite configurar acceso a datos beneficiándose de un back-end de base de datos de gráficos	1,00
7,5	Trabajo remoto	Permite gestionar listas de aplicaciones, registros de activos, procesos, paneles de control interactivos para el acceso en autoservicio a los informes?	SI	ABACUS sí permite gestionar listas de aplicaciones, registros de activos, procesos, paneles de control interactivos para el acceso en autoservicio a los informes.	1,00
7,6	Categorización flexible	Permite arrastrar y soltar estructuras jerárquicas para permitir un orden intuitivo en lugar de alfabético o numérico?	SI	ABACUS permite estructurar jerárquicamente cualquier proyecto de manera fácil y sencilla.	1,00
7,7	Hoja de ruta guiada	Ofrece la posibilidad de sincronizar o fusionar arquitecturas utilizando la herramienta de comparación de arquitectura "Diff", además de orientación sobre si sincronizar o fusionar según las diferencias específicas?	SI	ABACUS tienen la funcionalidad "Diff" para comparar arquitecturas y la funcionalidad "Sync" para sincronizar o fusionar arquitecturas.	1,00
7,8	Detalles democratizados	Admite descripciones detalladas de los procesos a través de notaciones estandarizadas y las relaciones de cualquier dato y objeto de aplicación conectados?	SI	ABACUS permite detallar las notaciones y relaciones de cualquier dato o objeto de aplicación.	1,00
7,9	Diagramación familiar	Proporciona opciones de modelado para bibliotecas BPMN y UML, con diagramas de secuencia UML y elementos como carriles, interacciones, eventos y puertas?	SI	ABACUS proporciona opciones de modelado para BPMN y UML y los diferentes elementos que los componen.	1,00
7-10	Búsqueda y filtrado	Permite búsqueda de texto completo, con funcionalidades de filtrado en todos los elementos, vistas y paneles?	SI	ABACUS permite buscar y filtrar información en cualquier vista o panel.	1,00
7,11	Acceso seguro	Admite acceso con integración de inicio de sesión único (SSO) y Active Directory (AD)?	SI	ABACUS cuenta con "single sign on" o inicio de sesión único para usuarios de portafolio digital, así como con una integración del Active Directory para usuarios de Escritorio.	1,00
8	**DESPLIEGUE**	**Implementar a través de una nube segura, brindando a los usuarios acceso desde su sistema operativo y navegador preferidos en cualquier parte del mundo.**			**11**
8,1	Menos mantenimiento	Permite implementación completa en la nube disponible sin instalación ni configuración de cliente?	SI	Contamos con la instancia de ABACUS Cloud, lo cual permite acceder a la herramienta a través de cualquier navegador.	5,50
8,2	Configuración flexible	Tiene opciones de implementación local, en la nube e híbrida disponibles?	SI	ABACUS cuenta con dos instancias: ABACUS Studio Cloud, el cual se puede acceder a través de un navegador y ABACUS Studio que se instala en cualquier ordenador. Amabas instancias tienen las mismas funcionalidades.	5,50
9	**SOPORTE**	**Programas diseñados para que los equipos se pongan al día rápidamente utilizando sus propios datos, amplias opciones de capacitación para varios usuarios y recursos que cubren aspectos técnicos y basados en escenarios.**			**11**
9,1	Fácilmente disponible	Ofrece soporte por correo electrónico 24 horas al día, 7 días a la semana; Soporte telefónico entre semana y capacitación en línea o en persona?	SI	Avolution ofrece un suporte por correo electrónico y a través de tickets 24 horas al día, 7 días a la semana. No contamos con soporte telefónico pero sí se pueden programar llamadas virtuales de soporte. Las capacitaciones se realizan de manera virtual, se graban y se envían los clientes para futuras consultas.	2,75

9,2	Base de conocimientos y mecanismo eLearning	Tiene una base de conocimientos en línea con tutoriales introductorios con capacidad de búsqueda, guías de expertos y foros entre pares?	SI	ABACUS cuenta con el "Knowledge Portal". Este es un espacio exclusivo para nuestros clientes, donde pueden encontrar diferentes tutoriales referentes a las funcionalidades de la herramienta, problemas frecuentes y links de webinars. Por otro lado, contamos con un foro de discusión, donde se reunen usuarios de ABACUS y realizan preguntas y respuestas a otros usuarios.	2,75
9,3	Asistencia experta	Ofrece programas de asistencia experta personalizada?	SI	Si, ofrecemos paquetes de horas de asistencia experta, que son impartidas por consultores expertos de la herramienta y tienen un costo adicional.	2,75
9,4	Servicios extensibles	Ofrece asesoría técnica especializada y clases magistrales según sea necesario?	SI	Contamos con una serie de programas de capacitación, que dependen exclusivamente del tipo de paquete que compre nuestro cliente. Para el paquete Essentials, ofrecemos un programa de capacitación de 40 horas (Rapid Start Program - Programa de Inicio Rápido). Para el paquete Premium, ofrecememos un paquete de capacitación que oscila entre 80-120 horas (Customer Success Program - Programa de Éxito del Cliente). Ambos paquetes comienzan desde 0 y se busca llevar a nuestros clientes a un manejo óptimo de la herramienta luego de la finalización del mismo. Las sesiones se pueden impartir en español y en inglés, se graban y se envían para futuras consultas.	2,75
TOTAL					**100**