Superintendencia Financiera de Colombia	**PROFORMA INTERNA ANALISIS DEL SECTOR**	**A-PI-GCT-049** **Versión 2**

En cumplimiento de las disposiciones contempladas en el Decreto 1082 de 2015, en especial en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 y en la "Guía para la Elaboración de Estudios de Sector publicada por Colombia Compra Eficiente

OBJETO

ADQUISICIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DEL DERECHO AL USO DE LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE APPEON POWERBUILDER, INCLUIDO SOPORTE TÉCNICO

1. Análisis Legal

La contratación se adelantará en la modalidad de contratación directa, conforme lo indicado en el literal g) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo contenido en el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015, que establece: Se considera que no existe pluralidad de oferentes cuando existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional.

La contratación será con la sociedad **DORA SISTEMAS COLOMBIA S.A.S**, distribuidor exclusivo en Colombia del señalado software, de conformidad con la comunicación de la sociedad Dora Sistemas S.A. de C.V. quien a su vez es distribuidor exclusivo del fabricante Appeon, propietaria de los productos PowerBuilder, PowerServer Web, PowerServer Mobile e InfoMaker.

Por lo anterior se ha determinado adelantar el proceso para la adquisición de la suscripción de licencias del software Appeon PowerBuilder, incluido soporte técnico, bajo la modalidad de contratación directa.

La Ley 734 de 2002 "por lo cual se expide el Código Disciplinario Único" en su artículo 34 numerales 21 y 22, en concordancia con la Circular Conjunta No. 001 de 2003 de la Contraloría General de la República y la Procuraduría General de la Nación relativa a los "deberes de las entidades en la administración y cuidado de los bienes; responsabilidad fiscal y disciplinaria de los funcionarios públicos por perdida o daño de los bienes a su cargo"; imponen como deberes de los servidores públicos "Vigilar y salvaguardar los bienes y valores que le han sido encomendados y cuidar que sean utilizados debida y racionalmente, de conformidad con los fines a que han sido destinados" y "responder por la conservación de los útiles, equipos, muebles y bienes confiados a su guarda o administración y rendir cuenta oportuna de su utilización"

2. Análisis Comercial

2.1 Estudio de la oferta

ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano, la sociedad **DORA SISTEMAS COLOMBIA S.A.S[1],** está autorizada por **APPEON,** para distribuir en el territorio nacional el señalado software, de conformidad con comunicación de la sociedad Dora Sistemas S.A. de C.V. quien a su vez es distribuidor exclusivo del fabricante Appeon, propietaria de los productos PowerBuilder, PowerServer Web, PowerServer Mobile e InfoMaker, motivo por el cual se estima conveniente para la Superintendencia Financiera adelantar el proceso a través de la modalidad de Contratación Directa, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- **DORA SISTEMAS**, Cuenta con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones empresariales, apoyando a nuestros socios de negocios en Latinoamérica a construir soluciones tecnológicas integrales, de forma dinámica para que sean más competitivos y logren el éxito en todos sus proyectos.

- **Servicios:**

  - Soporte PowerBuilder y PowerServer.
  - Consultoría PowerBuilder y PowerServer.
  - Desarrollo de Aplicaciones Móviles.
  - Integracion de Proyectos OEM**.**

- **Licenciamientos:**

  - Appeon PowerBuilder.
  - Appeon PowerServer Web.
  - Appeon PowerServer Mobile.

- **Certificaciones**:

  - PowerBuilder Desktop.
  - PowerBuilder Cloud.
  - PowerBuilder Universal.

2.2 Estudio de la demanda

De otra parte, a fin de efectuar un análisis de sector de acuerdo con lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y establecer un comparativo del objeto en términos técnicos y económicos, se procedió a tomar como referencia los contratos que ha realizado la Superintendencia en años anteriores, como se muestra a continuación:

Número de Proceso	Modalidad de Contratación	Entidad Contratante	Objeto	Valor
SF.7-002-2006		Superintendencia Financiera de Colombia	suministro de la actualización y soporte técnico del software SYBASE POWERBUILDER	$ 16'000,001

[1] https://dorasistemas.com/index.php/nosotros/acerca-de-nosotros

SF.2-011-2006	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	El CONTRATISTA se compromete para con la SUPERINTENDENCIA a entregar las actualizaciones del Software SYBASE POWER BUILDER	$ 21'734,296
SF.2-014-2007	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	La adquisición de la actualización de licencias del software SYBASE POWER BUILDER.	$ 21'734,296
SF.2-008-2008	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	La adquisición de la actualización de licencias del software SYBASE POWERBUILDER ENTERPRISE.	$ 37'027,200
SF.2-005-2010	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	Adquirir el derecho a las actualizaciones del SOFTWARE SYBASE POWERBUILDER ENTERPRISE, incluido soporte técnico	$ 19'506,560
SF.2-010-2011	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	Adquirir el derecho a las actualizaciones del SOFTWARE SYBASE POWERBUILDER ENTERPRISE, incluido soporte técnico	$ 20'857,960
SF.2-015-2012	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	Adquirir el derecho a las actualizaciones del SOFTWARE SYBASE POWERBUILDER ENTERPRISE, incluido soporte técnico	$ 21'008,760
SF.2-011-2013	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	Adquirir el derecho a las actualizaciones del SOFTWARE SYBASE POWERBUILDER ENTERPRISE, incluido soporte técnico	$ 21'552,800
SF.2-009-2014	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	Adquirir el derecho a las actualizaciones del SOFTWARE SYBASE POWERBUILDER ENTERPRISE, incluido soporte técnico	$ 22'364,800
SF.2-014-2015	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	Adquisición de la suscripción de licencias del software Appeon PowerBuilder, incluido soporte técnico	$ 32'920,800
CA.2-006-2016	[MC] Mínima Cuantía	Superintendencia Financiera de Colombia	El CONTRATISTA se compromete para con la SUPERINTENDENCIA a entregar las actualizaciones del Software SYBASE POWER BUILDER	$ 30'034,720
CA.2-011-2017	[MC] Mínima Cuantía	Superintendencia Financiera de Colombia	La adquisición de la actualización de licencias del software SYBASE POWER BUILDER.	$ 20'183,590
CA.2-005-2018	[MC] Mínima Cuantía	Superintendencia Financiera de Colombia	La adquisición de la actualización de licencias del software SYBASE POWERBUILDER ENTERPRISE.	$30.036.400
CA.2-006-2019	[MC] Mínima Cuantía	Superintendencia Financiera de Colombia	Adquisición de la suscripción de licencias del software Appeon PowerBuilder, incluido soporte técnico	$33'040,350

SF.2-012-2020	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	Adquisición de la suscripción de licencias del software Appeon PowerBuilder, incluido soporte técnico	$27,736,225
SF.2-017-2021	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	Adquisición de la suscripción de licencias del software Appeon PowerBuilder, incluido soporte técnico	$33,114,667
SF.2-010-2022	[CD] Contratación Directa	Superintendencia Financiera de Colombia	Adquisición de la suscripción de licencias del software Appeon PowerBuilder, incluido soporte técnico	$38,625,258

Adicionalmente, a fin de efectuar un análisis del sector de acuerdo con lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y establecer un comparativo del objeto en términos técnicos y económicos, se procedió a consultar en el SECOP contratos con naturaleza similar a la que se requiere contratar, con lo cual se identificaron en la herramienta de datos abiertos[2], SECOP II - Contratos Electrónicos, con lo cual se encontró:

Nombre Entidad	Objeto del Contrato	Referencia del Contrato	Modalidad de Contratacion	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URLProceso
DIRECCION GENERAL MARITIMA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SUBAFIN	ADQUISICIÓN MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE LICENCIAS SAP BI SAP SQL Y APPEON POWER BUILDER PARA LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA DIMAR DE ACUERDO A CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS PARA EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN LOTE 3 LICENCIAS APPEON POWERBUILDER STANDARD	No. - 319 SUBAFIN-2019	Selección Abreviada de Menor Cuantía	12/11/2019	SOFTSECURITY SAS	$ 43.591.000,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.981010&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA	Adquisición de la suscripción de licencias del software Appeon PowerBuilder incluido soporte técnico	CA-2-005-2018	Mínima cuantía	05/31/2018	MTBASE SAS	$ 30.036.000,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.424064&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA	Adquisición de la suscripción del derecho al uso de las licencias del software Appeon PowerBuilder incluido soporte técnico	SF.2-010-2022	Contratación Directa (con ofertas)	9/08/2022	DORA SISTEMAS COLOMBIA SAS	$ 38.625.258,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.323143&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

[2] https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-II-Contratos-Electr-nicos/jbjy-vk9h/data

DIRECCION GENERAL MARITIMA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SUBAFIN	La Dirección General Marítima requiere contratar la Renovación del licenciamiento de productos SAP y APPEON a través de Actualización Software Soporte técnico SAP en modalidad Empresarial para Licencia SAP SQL Anywhere Standard Edition para 6 CHIPs y Licencia SAP Business Objects BI Edge Edition y la Suscripción Soporte Técnico en Modalidad Normal para Licencia APPEON PowerBuilder Standard de igual manera contratar los servicios de soporte postventa para apoyo en los productos SAP y AP	No 296-SUBAFIN-2017	Contratación Directa (con ofertas)		SAP COLOMBIA SAS	$ 28.904.208,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.252480&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
DIRECCION GENERAL MARITIMA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SUBAFIN	La Dirección General Marítima requiere contratar la Renovación del licenciamiento de productos SAP y APPEON a través de Actualización Software Soporte técnico SAP en modalidad Empresarial para Licencia SAP SQL Anywhere Standard Edition para 6 CHIPs y Licencia SAP Business Objects BI Edge Edition y la Suscripción Soporte Técnico en Modalidad Normal para Licencia APPEON PowerBuilder Standard de igual manera contratar los servicios de soporte postventa para apoyo en los productos SAP y AP	No 296-SUBAFIN-2017	Selección Abreviada de Menor Cuantía		MTBASE SAS	$ 259.499.730,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.256358&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA	Adquisición de la suscripción de licencias del software Appeon PowerBuilder incluido soporte técnico	CA.2-006-2019	Mínima cuantía	6/07/2019	MTBASE SAS	$ 33.040.350,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.834126&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA	Adquisición de la suscripción del derecho al uso de las licencias del software Appeon PowerBuilder incluido soporte técnico	SF.2-017-2021	Contratación Directa (con ofertas)	08/25/2021	DORA SISTEMAS COLOMBIA SAS	$ 33.114.667,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.217416&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA	Adquisición de la suscripción de licencias del software Appeon PowerBuilder incluido soporte técnico	SF.2-012-2020	Contratación Directa (con ofertas)	08/28/2020	DORA SISTEMAS COLOMBIA SAS	$ 27.736.225,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.140260&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

En relación a los contratos antes identificados frente al proceso objeto de contratación, se evidencias diferencia en alcance, objeto y plazo, así como las características técnicas definidas las cuales, entre otras comprende prestación de servicios incluida la adquisición de productos software complementarios o del mismo fabricante, así como periodo de actualización, entre otras. Lo cual no permite un comparativo objetivo y homologable para el presente proceso.

2.3 Análisis de precios

Siendo la sociedad DORA SISTEMAS como DISTRIBUIDOR MAESTRO de Appeon EN AMÉRICA LATINA para promover, distribuir vender y dar soporte a todos nuestros productos (PowerBuilder, PowerServer

Web, PowerServer Mobile e InfoMaker) en los siguientes países: Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y el Caribe (excepto Cuba, Puerto Rico e Islas Vírgenes de los Estados Unidos), siendo el distribuidor autorizado para vender y ofrecer actualizaciones, mantenimiento anual, soporte técnico y de los productos PowerBuilder, el valor del contrato se establece de acuerdo con la cotización suministrada por dicha empresa,:

DESCRIPCIÓN	UND. DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
Suscripción por un (1) año de licencia del software Appeon PowerBuilder en la modalidad ClodPro plataforma PC/Windows a 32/64 bits, incluido soporte técnico y actualización de la mencionada licencia.	1	$ 10.924.759,78	$ 10.924.759,78
Suscripción por un (1) año de licencias del software Appeon PowerBuilder en modalidad Professional plataforma PC/Windows a 32/64 bits incluido soporte técnico y actualizaciones de las licencias enunciadas	4	$ 6.124.020,27	$ 24.496.081,08
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO		**$ 35.420.840,85**	

Partiendo de la información obtenida para 2023, para la adquisición de la suscripción del derecho al uso de las licencias del software Appeon PowerBuilder, incluido soporte técnico, se comparan con el contrato SF.2-010-2022, inmediatamente anterior, así:

		COTIZACIÓN 2023	CONTRATO SF.2-010-2022
DESCRIPCIÓN	UND. DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA

Suscripción por un (1) año de licencia del software Appeon PowerBuilder en la modalidad ClodPro plataforma PC/Windows a 32/64 bits, incluido soporte técnico y actualización de la mencionada licencia.	1	$ 10.924.759,78	$ 11.913.090,00
Suscripción por un (1) año de licencias del software Appeon PowerBuilder en modalidad Professional plataforma PC/Windows a 32/64 bits incluido soporte técnico y actualizaciones de las licencias enunciadas	4	$ 6.124.020,27	$ 6.678.042,00
SUMATORIA VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA		**$ 17.048.780,04**	**$ 18.591.132,00**
VARIACIÓN PORCENTUAL CONTRATO SF.2-010-2022 RESPECTO COTIZACIÓN 2023		**-8,30%**	

Basados en la información analizada para 2023 y los históricos se observa una disminución del 8.30% frente al contrato 2022, dicha variación es atribuible a la volatilidad cambiaria dada la disminución de la TRM USD/COP (cotización del dólar frente al peso colombiano) presentada desde 2020 a 2023, que impactan directamente en los costos de los bienes objeto del presente contrato. Por lo expuesto, el valor del contrato corresponde a la suma de **TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS OCHENTA Y CINCO CENTAVOS ($ 35.420.840,85),** el cual incluye todos los impuestos, costos y erogaciones necesarios para el cumplimiento del contrato.

3. Análisis financiero y organizacional

Teniendo en cuenta que el proveedor del bien y/o servicio es exclusivo para el suministro o prestación, no se requiere este análisis al ser proveedor único para el presente proceso.

4. Análisis Técnico

a. Entregar durante el plazo de ejecución del contrato, el documento expedido por la casa fabricante, a nombre de la Superintendencia Financiera de Colombia, donde se indique el periodo de suscripción del derecho al uso de las licencias incluidas las actualizaciones del Software Appeon PowerBuilder, plataforma PC/Windows a 32/64 bits en modalidad Professional para cuatro (4) estaciones de desarrollo y en modalidad ClodPro para una (1) estación de desarrollo, por un (1) año incluido soporte técnico en modalidad “Standard”, contado a partir del vencimiento de las suscripciones actuales, esto es, a partir del nueve (9) de septiembre de dos mil veintitres (2023).

b. Proporcionar los medios de instalación incluyendo la documentación respectiva o indicar el link del sitio Web de donde se pueda realizar la descarga, cada vez que se liberen nuevas versiones o correcciones del producto.

c. Indicar al inicio del contrato el procedimiento a seguir para obtener la actualización o las nuevas versiones del producto objeto de la presente contratación, cada vez que éstas se liberen.

d. Brindar acceso electrónico a la información técnica de las últimas versiones del producto contratado.

1. Prestar soporte técnico en modalidad Standard definida por el fabricante, cuando la Superintendencia Financiera lo requiera, durante la vigencia del contrato, el cual incluye el acceso a la documentación y foros de la comunidad.

2. El CONTRATISTA deberá dar cumplimiento a las normas sobre propiedad intelectual y derechos de autor que ostenta el fabricante y/o titular de los Derechos, y mantener indemne a la SUPERINTENDENCIA ante cualquier reclamación respecto del incumplimiento de las mismas.

5. Análisis del Riesgo

En razón al tipo de contrato a celebrar y a la actividad a ejecutar, se prevén los siguientes riesgos, los cuales se tipifican por etapa del proceso contractual de acuerdo a lo dispuesto en la proforma interna A-PI-GCT-027, así:

	PROFORMA INTERNA	A-PI-GCT-027
sfc Superintendencia Financiera de Colombia	RIESGOS PREVISIBLES INVOLUCRADOS EN LA CONTRATACIÓN	Versión 8

Contrato: Adquisición de la suscripción del derecho al uso de las licencias del software Appeon PowerBuilder, incluido soporte técnico

MATRIZ DE RIESGOS PREVISIBLES INVOLUCRADOS EN LA CONTRATACIÓN

												Impacto después del tratamiento								Monitoreo y revisión	
No.	Etapa	Descripción del Riesgo	Posible Consecuencia de la Ocurrencia	Tipo de Impacto	Probabilidad	Impacto	Valoración Total	Categoría	A Quien se Asigna	Tratamiento / Control	Probabilidad 2	Impacto 2	Valoración Total 2	Categoría 2	Afecta Ejecución	Responsable Tratamiento / Control	Fecha Inicio Tratamiento	Fecha Fin Tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
D1	Ejecución	Fluctuaciones del valor de la moneda.	Variación en los costos de adquisición	Monetaria	3	3	6	ALTO	Contratista	Transferir el Riesgo	3	2	5	MEDIO	Si	Supervisor	Inicio del contrato	Finalización de la ejecución del contrato	Información de la TRM	Semanal
D25	Ejecución	Perdida de condiciones del contratista respecto del fabricante del bien o servicio.	Interrupción de los servicios/Continuidad del Negocio	Cualitativa	3	2	5	MEDIO	Contratista	Transferir el Riesgo	1	1	2	BAJO	Si	Area Administrativa	Inicio del Contrato	Vigencia del Contrato	Revisión cambios políticas licencaimiento Web Site Fabricante	Durante el plazo de ejecución del contrato
D12	Ejecución	Imposición de nuevos tributos.	Afectación de la estructura de costos e ingresos del contratista	Monetaria	1	3	4	BAJO	Contratista	Transferir el Riesgo	1	2	3	BAJO	Si	Supervisor	Inicio de ejecución del contrato	Finalización de la ejecución del contrato	Seguimiento cambios normativos que incidan en el proceso	Semanal