ESTUDIO DEL SECTOR ECONOMICO Y DE COSTOS CONTRACTUAL

En cumplimiento del Art. 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, que establece el "deber de análisis de la Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizaciones, técnica y de Análisis de Riesgo. La Entidad debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso", Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y las demás que modifiquen, aclaren o sustituyan).

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION	
Fecha emisión estudio	Octubre 2024
Dependencia que elabora el estudio:	Subdirección de Informática y Sistemas
Nombre del director (a) que presenta el estudio y de los miembros del equipo técnico que participaron en su elaboración:	**Adriana Montoya Rios** Subdirectora de Informática y Sistemas **Fabian Mauricio Molano Novoa** Técnico Operativo
Ítem(s) del Plan de Contratación (Art. 2.2.1.1.1.4.1. Decreto 1082 de 2015)	El presente proceso contractual está incluido en el Plan Anual de Adquisiciones y registrado en línea de contratación: 8160124
Objeto de la contratación:	Adquisición de licencias Microsoft Power Bi Pro para los funcionarios de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.
Procedimiento de contratación previsto:	**Mínima Cuantía**
Valor del contrato (Presupuesto Oficial):	**VEINTICINCO MILLONES DE PESOS M/Cte. ($25,000,000)** incluido los costos directos, indirectos, impuestos nacionales y distritales, y los demás gastos en los que deba incurrir el contratista en la ejecución del objeto contractual.

ELEMENTOS DEL ESTUDIO

1. Introducción

la Subdirección de Informática y Sistemas debe Asesorar institucionalmente en los temas relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.

La herramienta Power BI es una solución de Software de análisis empresarial, que permite unir diferentes fuentes de datos, analizarlos y presentar un análisis de estos a través de informes y paneles. La SDDE lo requiere para generar los tableros de mando que permiten visibilizar la gestión de la entidad, adicional se utiliza como visor de datos del aplicativo misional SUIM y de la bodega de datos de Empleo.

La SDDE cuenta actualmente con diez (10) licencias de la herramienta Power BI las cuales se adquirieron bajo el contrato 969-2023 cuyo objeto contractual es "Adquisición de licencias Microsoft Power BI Pro para los funcionarios de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico."

El número licencias con el que se cuenta en este momento, no suple la necesidad ni el número de requerimientos solicitados por todas las áreas misionales de la entidad, es por ello que se necesitan contratar un mayor número de licencias.

2. Objetivo del estudio

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda para procesos de adquisición de bienes de características técnicas uniformes, permitiendo:

- Conocer las características fundamentales de las empresas que conforman el segmento del mercado que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación por parte de la SDDE.

- Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.

- Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del servicio a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado.

Lo anterior en aras de que la SDDE seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades de la Entidad, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

3. Ficha Resumen desde la perspectiva comercial

FICHA RESUMEN DEL ESTUDIO						
Requerimiento	Adquisición de licencias Microsoft Power Bi Pro para los funcionarios de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.					
Área solicitante	Subdirección de Informática y Sistemas					
Proveedores	Consultados	10	Participaron*	3	Porcentaje de participación	44%
Fecha de Inicio del estudio de mercado	Septiembre 2024		Fecha de Finalización		Octubre 2024	
Valor estimado del contrato	**VEINTICINCO MILLONES DE PESOS M/Cte. ($25,000,000)** incluido los costos directos, indirectos, impuestos nacionales y distritales, y los demás gastos en los que deba incurrir el contratista en la ejecución del objeto contractual**.**					
Plazo estimado Ejecución	El plazo de ejecución del contrato que se suscriba será de UN (1) mes, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.					
Modalidad de contratación	Mínima Cuantía					

Para la elaboración del estudio de mercado, se realizó de la siguiente manera:

Invitación a cotizar a través de la plataforma SECOP II en la cual enviaron su oferta la empresa: **ADATA COMPANY S.A.S**, la misma NO será tenido en cuenta, ya que la cotización incluye IVA, lo cual es erróneo para el tipo de licenciamiento que se requiere adquirir.

Se realizo la invitación a cotizar a DIEZ (10) proveedores potenciales entre ellos, Soluciones Orion Sucursal Colombia, Comercializadora Serle.com S.A.S, Districom S.A.S, Bielcom Colombia S.A.S, Controles empresariales S.A.S, Gold Sys, Serlecom S.A.S, Pc System S.A.S, Portatil S.A.S., Semcar S.A.S.

De las anteriores solo se recibió respuesta de: Soluciones Orión, Comercializadora Serle.com S.A.S, Districom S.A.S

El presupuesto oficial estimado para el presente contrato, se encuentra ajustado y acorde a los precios de referencia del histórico de contratación de la entidad y a los procesos con objeto igual o similar consultados en el SECOP. Para el presente proceso se utilizó la media aritmética como tendencia central utilizada con mayor frecuencia, para obtener el presupuesto mencionado anteriormente.

4. Análisis de la situación actual

4.1. Histórico de contratación

Durante los últimos años la Entidad ha realizado procesos de selección para adquirir las licencias de Microsoft Power Bi Pro, necesarias para entre otras cosas crear tableros de control y son las mismas licencias necesarias para el presente proceso contractual.

A continuación, se resumen los procesos de selección y los contratos resultantes de los mismos:

N°. Contrato	Cant.	Proveedor	Modalidad de Selección	Plazo	Presupuesto Oficial	Valor del Contrato	Diferencia entre PO y VC
915-2022	10	SOLUCIONES ORION SUCURSAL COLOMBIA	Acuerdo Marco	1 mes	$8.150.000	$5.849.160	$2.3000.840
969-2023	12	NOVENTIQ INTERNATIONAL COLOMBIA S.A.S	Acuerdo Marco	2 meses	$5.054.975	$4.847.720	$207.255

4.2. Requerimientos (Perspectiva técnica)

Al analizar los requerimientos contemplados en las Fichas Técnicas de contrataciones anteriores con los actuales, la Subdirección de Informática y Sistemas de la Dirección de Gestión Corporativa desarrolló las condiciones técnicas mínimas, de obligatorio cumplimiento por parte del contratista, exigidos en el Anexo **1. FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS** y en **LOS ESTUDIOS PREVIOS** adjuntos al presente documento.

5. Análisis del entorno

5.1. Análisis del mercado: (perspectiva legal comercial y técnica)

De acuerdo con la clasificación de la Superintendencia de Sociedades, el sector económico donde se puede enmarcar el objeto a contratar es de la contratación “Comercio - Comercio al por mayor - G5164 - Comercio al por mayor de

computadores, equipo periférico y de programas de informática.", ya que la Secretaría de Desarrollo Económico necesita adquirir licencias de Microsoft Power Bi Pro.

5.1.2 Aspectos Legales

La Secretaría Distrital de Desarrollo Económico dará aplicación al artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, el cual señala que es objetiva la selección en la cual la escogencia se haga al ofrecimiento más favorable a la entidad y a los fines que ella busca, sin tener en consideración factores de afecto o de interés y en general, cualquier clase de motivación subjetiva.

De igual forma, se dará aplicación a lo preceptuado en el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, de conformidad con el cual la entidad debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2 numerales 3 y 5 de la Ley 1150 de 2007 y, Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Decreto 1082 de 2015, esto es, la oferta más favorable para la entidad será aquella que presente el menor valor unitario y total ofertado.

5.2 Análisis de la oferta: (perspectiva comercial)

- **Oferentes en el mercado y experiencia**

Teniendo en cuenta que en el proceso de selección se deben incluir **REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES**, y con el fin de que estos se ajusten al mercado específico del servicio a adquirir, a continuación, se analiza la experiencia específica de las empresas del sector que manifiestan poder proveer los servicios requeridos por la SDDE.

Se solicitó a la totalidad de empresas contactadas en desarrollo del estudio de mercado que remitieran la experiencia relacionada con la prestación del servicio o la venta de los bienes objeto de estudio, con la finalidad de dar cumplimiento al ordinal d) del artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015 y se obtuvo respuesta por parte de 3 empresas.

Entidad oferente	NIT	Ciudad	Información de contacto	Años de experiencia	Tipo en la cadena de abastecimiento*
Soluciones Orion Sucursal Colombia	901010523	Bogotá	orioncolombia@orion.global	+ 20	Distribuidor
Comercializadora Serle.com S.A.S,	800089897	Duitama	ventasserlecom@gmail.com	+ 10	Distribuidor
Districom S.A.S	816005590	Pereira	licitaciones1@districom.co	+ 10	Distribuidor

- **Dinámica de producción, distribución y entrega de bienes y servicios**

El proponente que salga favorecido con el presente proceso contractual debe hacer la entrega material y efectiva de la totalidad de las licencias estipuladas en el anexo técnico en el Almacén ubicado en la Calle 28 # 13 A – 15 Piso 23. Bogotá, D.C. - Colombia. En todo caso el lugar de entrega será en la ciudad de Bogotá, el lugar se le indicará al contratista a través del supervisor del contrato, con la debida antelación.

5.3. Análisis del consumidor (análisis de la demanda) (Perspectiva comercial)

La Secretaría de Desarrollo Económico ha contratado en anteriores oportunidades el mismo objeto contractual a través de el Acuerdo Marco de Precios CCE-139-IAD-2020 – Software por catalogo el cual venció en marzo 31 de 2024 en los años 2022 y 2023 adicionalmente se efectúa un estudio para identificar cómo otras entidades históricamente han realizado contrataciones similares. Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP) y en distintas páginas web de entidades estatales, de tal forma que se considere pertinente su análisis para la presente investigación de mercado. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación:

Entidad Contratante	**SECRETARÍA DISTRITAL DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE**
No. de proceso	SCRD-MIC-19-2024
Tipo de Proceso	Contratación régimen especial
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Objeto a Contratar	Adquisición licenciamiento Power BI
Cuantía a Contratar	8.000.000
Tipo de Contrato	Compraventa
Estado del Contrato	Adjudicado y celebrado
Cuantía Definitiva del Contrato	5.640.000 COP
Nombre o Razón Social del Contratista	INTERCOPYSNEC
Lugar de Ejecución	Carrera 8 no. 9-83 Bogotá Distrito Capital de Bogotá Colombia
Duración del contrato	30 (Días)
Requisitos Jurídicos Habilitantes	Certificado de existencia y representación legal. Anexar certificación de cumplimiento de las obligaciones para con el sistema de seguridad social integral. Anexar registro único tributario – RUT. Anexar documento de identidad de la persona natural o del representante legal del proponente. Anexar registro de información tributaria - RIT Autorización de la junta directiva u órgano social competente de acuerdo con las condiciones adicionales de la invitación Documento de constitución de consorcio o unión temporal de acuerdo con las condiciones adicionales de la invitación Proponente empresas extranjera: debe anexar la información y documentos previstos en las condiciones adicionales de la invitación. Compromiso anticorrupción el proponente deberá diligenciar el anexo denominado “compromiso anticorrupción” Carta de presentación de la propuesta, Acreditación de la condición de mipyme. Anexo autorización uso y almacenamiento de datos personales.

Requisitos Técnicos Habilitantes	**Experiencia del proponente:** la experiencia podrá acreditarse con un máximo de 2 certificaciones de contratos ejecutados donde se evidencie la venta de licencias de software power bi, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial, expresado en smlmv. La experiencia debe ser acreditada mediante certificaciones de experiencia y/o actas de liquidación. **Certificación bancaria:** el oferente deberá adjuntar a su propuesta de certificación bancaria expedida por la entidad bancaria en la que se le realizarían los pagos, conforme se detalla en las condiciones adicionales de la invitación. **Certificado de distribuidor autorizado:** el proponente deberá ser un distribuidor autorizado por el fabricante o por distribuidor mayorista del fabricante en la licencia ofrecida, adjuntar certificación, con fecha de expedición no mayor a 60 días. En caso de adjuntar certificación expedida por subsidiaria del fabricante o distribuidor, esta deberá estar respaldada, a su vez, con certificación expedida por el fabricante a la subsidiaria o distribuidor. **Anexo técnico:** el proponente deberá presentar firmado el formato "anexo técnico" por parte del representante legal, donde se compromete a cumplir con las especificaciones técnicas establecidas.
Fuente:	Colombia compra eficiente SECOP II https://www.secop.gov.co/

Entidad Contratante	**EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C**
No. de proceso	RENOBO-CD-197-2024
Tipo de Proceso	Selección abreviada subasta inversa
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Objeto a Contratar	Adquisición y actualización de licenciamiento del software Power Bi Pro.
Cuantía a Contratar	1.778.400,00 COP
Tipo de Contrato	Compra venta
Estado del Contrato	Proceso Adjudicado y Celebrado
Cuantía Definitiva del Contrato	1.778.400,00 COP
Nombre o Razón Social del Contratista	Soluciones Orion Sucursal Colombia
Lugar de Ejecución	Autopista Norte No 97-70 pisos 3 y 7 Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Duración del contrato	1 mes
Requisitos Jurídicos Habilitantes	Acuerdo Marco de Precios CCE-139-IAD-2020
Requisitos Técnicos Habilitantes	Acuerdo Marco de Precios CCE-139-IAD-2020
Fuente:	Colombia compra eficiente SECOP II

	https://www.secop.gov.co/

Entidad Contratante	**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**
No. de proceso	OPS-143-2023
Tipo de Proceso	Selección abreviada subasta inversa
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Objeto a Contratar	Adquisición de licenciamiento power bi pro, que permita realizar la visualización, comparación y análisis de datos específicos transmitidas por aplicaciones
Cuantía a Contratar	4.500.000 COP
Tipo de Contrato	Compra venta
Estado del Contrato	Proceso Adjudicado y Celebrado
Cuantía Definitiva del Contrato	1.700.832 COP
Nombre o Razón Social del Contratista	BIM LATINOAMERICA S.A.S.
Lugar de Ejecución	Diagonal 47 # 77 a -09 int 11 Bogotá distrito capital de Bogotá Colombia
Duración del contrato	1 mes
Requisitos Jurídicos Habilitantes	Carta de Presentación Consorcio o Uniones Temporales. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal b) del Documento Complementario a la Invitación Pública. Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o Documento que acredite la existencia y representación legal expedido por la Autoridad Competente. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal c) del Documento Complementario a la Invitación Pública. Autorización de la junta directiva u órgano social competente. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal d) del Documento Complementario a la Invitación Pública. No inclusión en el boletín de responsables fiscales. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal e) del Documento Complementario a la Invitación Pública. Antecedentes Disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal f) del Documento Complementario a la Invitación Pública. Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal g) del Documento Complementario a la Invitación Pública. Antecedentes Disciplinarios expedido por la Personería de Bogotá. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal h) del Documento Complementario a la Invitación Pública. Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal i) del Documento Complementario a la Invitación Pública.

	Fotocopia de la cédula de ciudadanía. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal j) del Documento Complementario a la Invitación Pública. Verificación en el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional Policía Nacional. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal k) del Documento Complementario a la Invitación Pública. Fotocopia del RUT – Registro Único Tributario. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal l) del Documento Complementario a la Invitación Pública. Fotocopia del RIT – Registro Único de Información Tributaria. Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal m) del Documento Complementario a la Invitación Pública. Pacto de Transparencia (ANEXO No. 4). Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el literal n) del Documento Complementario a la Invitación Pública.
Requisitos Técnicos Habilitantes	**EXPERIENCIA ACREDITADA DEL PROPONENTE** (ANEXO No. 5). Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el numeral 18.2.1. del Documento Complementario a la Invitación Pública. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** – FICHA TÉCNICA (ANEXO No. 6). Adjuntar de conformidad con las reglas descritas en el numeral 18.2.2. del Documento Complementario a la Invitación Pública.
Fuente:	Colombia compra eficiente SECOP II https://www.secop.gov.co/

En las compras de años anteriores la entidad utilizaba el Acuerdo Marco de Precios CCE-139-IAD-2020 – Software por catalogo el cual venció en marzo 31 de 2024, Se evidencia igualmente, que las entidades y contratos consultados están acordes a las necesidades, especificaciones y presupuesto emitido por la entidad.

5.5. Análisis de las condiciones del mercado (factores internos y externos – DOFA) (Perspectiva de análisis de riesgo)

	Debilidades		Fortalezas	
INTERNAS DEL PROCESO	1.	Demoras en la entrega de los bienes contratados asociados al proceso.	1.	El tipo de proceso contractual que se efectuará permite que la Entidad ahorre recursos económicos.
	2.	Fluctuación en la tasa de cambio del dólar	2	Satisfacción de una necesidad básica para garantizar el normal funcionamiento de los distintos procesos de la SDDE.

		Oportunidades		Amenazas
EXTERNAS DEL MERCADO	1.	Disponer del software y licencias legales adecuadas que permitan a las dependencias de la Secretaría de Desarrollo Económico, realizar las actividades acordes a su misionalidad.	1.	Cambios en la normatividad de licenciamiento.
	2	Garantizar que los funcionarios puedan realizar sus labores con las ultimas herramientas y software que se encuentran en el mercado	2.	Retardos en la entrega del licenciamiento

5.6. Complejidad del mercado (número de proveedores que PUEDEN abastecer a la SDDE). (Debe cubrir la perspectiva comercial y análisis de riesgo)

Realizando un análisis de los procesos similares ejecutados con anterioridad y de conformidad con el estudio de mercado realizado se evidencia que existe una amplia oferta de proveedores que pueden atender la demanda de la SDDE, entre los cuales se encuentran:

Entidad oferente	NIT	Información de contacto
Soluciones Orion Sucursal Colombia	901010523	orioncolombia@orion.global
Comercializadora Serle.com S.A.S	800089897	ventasserlecom@gmail.com
Districom S.A.S	900495223	ingenieriasaing@gmail.com
Gold Sys Ltda	830038304	ybayona@goldsysla.com
Pc System S.A.S	901046407	gerencia@pcsystemocolombia.com
Portatil S.A.S.	811005902	contabilidad@verticalit.com.co
Semcar S.A.S.	900502917	juana.zuleta@semcar.co
Bielcom Colombia S.A.S	901306913	v.arboleda@bielcom.com.co
Controles empresariales S.A.S	800058607	amarquez@coem.co

6. ANÁLISIS DE COSTOS Y/O PRECIOS DE MERCADO (Perspectiva financiera)

6.1. Direccionadores de costo

El costo incluye las siguientes variables cuya sumatoria determina el precio final del mismo: están incluidos los costos directos, indirectos, impuestos nacionales y distritales, y los demás gastos en los que deba incurrir el contratista en la ejecución del objeto contractual.

6.2. Estudios de costos

Se anexa estudio de mercado.

6.3. Cuadro comparativo de costos

Objeto: Adquisición de licencias Microsoft Power Bi Pro para los funcionarios de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.

			EMPRESAS OFERTANTES							
			SOLUCIONES ORION		COMERCIALIZADORA SERLE.COM		DISTRICOM		ADATA COMPANY S.A.S	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Microsoft Power BI Pro Open Subscription Open Value Level D 1 Month AP_OV_OVNTO * 24 MESES	25	$ 999.778,32	$ 24.994.458,00	$ 1.000.304,00	$ 25.007.600,00	$ 487.300,00	$ 12.182.500,00	$ 730.080,00	$ 18.252.000,00
		SUB TOTAL		$ 24.994.458,00		$ 25.007.600,00		$ 12.182.500,00		$ 18.252.000,00
		IVA		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.467.880,00
		TOTAL		$ 24.994.458,00		$ 25.007.600,00		$ 12.182.500,00		$ 21.719.880,00

SUMATORIA DE LAS OFERTAS	$ 50.002.058,00
PROMEDIO OFERTAS SOPORTE TECNICO	$ 25.001.029,00
VALOR TOTAL	$ 25.001.029,00

Las empresas que se tuvieron en cuenta para el presente estudio de mercado fueron: Soluciones Orion y Comercializadora Serle.com, se aclara que el proceso de estudio de mercado inicialmente, se llevó a cabo a través de la Plataforma SECOP II, donde solo participo (1) proponente y el mismo cotizo las licencias con Iva motivo por el cual no será tenido en cuenta para este estudio, las otras tres cotizaciones recibidas se realizaron por correo electrónico, Districom envió la propuesta por 12 meses aduciendo que no pueden garantizar el cargue de las licencias por los 24 meses motivo por el cual tampoco se tendrá en cuenta. Se enviaron solicitud de cotización a más de 10 proveedores recibiendo respuesta de los mencionados anteriormente.

6.4. Precios promedio del mercado

VEINTI CINCO MILLONES UN MIL VEINTINUEVE PESOS M/CTE ($25.001.029) incluido los costos directos, indirectos, impuestos nacionales y distritales, y los demás gastos en los que deba incurrir el contratista en la ejecución del objeto contractual.

7. Anexos

Anexo 1. Estudio de mercado

Firma:	Firma:	Firma:
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Fabian Mauricio Molano Técnico Operativo	Adriana Montoya Rios Subdirectora de Informática y Sistemas	Adriana Montoya Rios Subdirectora de Informática y Sistemas