

FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: “Adquirir dos (2) códigos de activación del soporte y actualización del licenciamiento Stata MP Edition y el código de renovación, mantenimiento y soporte de quince (15) licencias de PL/SQL Developer de la Federación Colombiana de Municipios en cumplimiento de la función pública asignada.”

Bogotá D.C., diciembre de 2020

SOMOS REFERENTES DEL EMPODERAMIENTO Y DESARROLLO MUNICIPAL

☎ 57(1) 5934020 - Fax: 57 (1) 5934027

✉ fcm@fcm.org.co - contacto@fcm.org.co 🌐 www.fcm.org.co

📍 Cra7. N° 74B-56 - Piso 18 Bogotá D.C. Colombia - Suramérica

Página 1 de 24



Federación Colombiana de
Municipios



@Fedemunicipios



Federación Colombiana de
Municipios

1. ANÁLISIS DEL SECTOR

El presente análisis del sector se realizará de conformidad con lo dispuesto en el art. 2.2.1 .1 .1.6,1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por consiguiente, la entidad procede a efectuar el análisis necesario para conocer el sector relacionado con el objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo para el siguiente objeto:

OBJETO: Adquirir dos (2) códigos de activación del soporte y actualización del licenciamiento Stata MP Edition y el código de renovación, mantenimiento y soporte de quince (15) licencias de PL/SQL Developer de la Federación Colombiana de Municipios en cumplimiento de la función pública asignada.

1.1. ANÁLISIS DE COMO ADQUIEREN LAS ENTIDADES ESTATALES Y LAS EMPRESAS PRIVADAS LOS BIENES Y SERVICIOS OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Se realizó búsqueda en la página <http://www.colombiacompra.gov.co/>, de procesos de contratación a través de los cuales se adquirieron la renovación del soporte, mantenimiento y actualizaciones de software adquiridos previamente por las entidades estatales encontrando variedad de entidades que han abordado procesos con características similares.

Así mismo del análisis efectuado por Colombia Compra Eficiente se evidenció que los procesos de contratación adelantados por las Entidades Estatales para la adquisición de la renovación del soporte, mantenimiento y actualizaciones de licencias fueron adelantados por la modalidad de contratación directa.

A continuación, se relacionan algunos de los procesos encontrados en la página de Colombia Compra Eficiente así:

Detalle del Proceso Número: CD-230-2018 ICETEX	
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO	
Tipo de Proceso	Régimen Especial
Estado del Proceso	Celebrado

Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Entidad Financiera
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[80] Servicios de Gestion, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos
Familia	[8011] Servicios de recursos humanos
Clase	[801116] Servicios de personal temporal
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	PRESTAR LOS SERVICIOS TÉCNICOS PARA LA CODIFICACIÓN PL/SQL DE REQUERIMIENTOS DE LA FÁBRICA DE SOFTWARE INTERNA DEL ICETEX.
Cuantía a Contratar	\$ 26,366,656
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Prestación de Servicios
Número del Contrato	2018-0239
Estado del Contrato	Celebrado
Objeto del Contrato	PRESTAR LOS SERVICIOS TÉCNICOS PARA LA CODIFICACIÓN PL/SQL DE REQUERIMIENTOS DE LA FÁBRICA DE SOFTWARE INTERNA DEL ICETEX.
Cuantía Definitiva del Contrato	\$26,366,656.00 Peso Colombiano
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	Colombia : Bogotá D.C.
Fecha de Firma del Contrato	26 de enero de 2018
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	05 de febrero de 2018
Plazo de Ejecución del Contrato	237 Días
Destinación del Gasto	Inversión

Detalle del Proceso Número: CD-143-2018	
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO	
Tipo de Proceso	Régimen Especial
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Entidad Financiera
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[80] Servicios de Gestion, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos
Familia	[8011] Servicios de recursos humanos
Clase	[801116] Servicios de personal temporal
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	PRESTAR LOS SERVICIOS TÉCNICOS PARA LA CODIFICACIÓN PL/SQL DE REQUERIMIENTOS DE LA FÁBRICA DE SOFTWARE INTERNA DEL ICETEX.
Cuantía a Contratar	\$ 30,216,667

Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Prestación de Servicios
Número del Contrato	2018-0143
Estado del Contrato	Celebrado
Objeto del Contrato	PRESTAR LOS SERVICIOS TÉCNICOS PARA LA CODIFICACIÓN PL/SQL DE REQUERIMIENTOS DE LA FÁBRICA DE SOFTWARE INTERNA DEL ICETEX.
Cuantía Definitiva del Contrato	\$30,216,667.00 Peso Colombiano
Fecha de Firma del Contrato	12 de enero de 2018
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	12 de enero de 2018
Plazo de Ejecución del Contrato	261 Días
Destinación del Gasto	Inversión

Detalle del Proceso Número: 579-2019	
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO	
Tipo de Proceso	Régimen Especial
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	LEY 1324-2009
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[81] Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología
Familia	[8111] Servicios informáticos
Clase	[811122] Mantenimiento y soporte de software
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	Renovar el soporte de doce (12) licencias Stata SE Edition y una (1) licencia Stata MP 8 Core Edition, con el fabricante por un (1) año.
Cuantía a Contratar	\$ 19,909,890
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa
Número del Contrato	579-2019
Estado del Contrato	Celebrado
Objeto del Contrato	Renovar el soporte de doce (12) licencias Stata SE Edition y una (1) licencia Stata MP 8 Core Edition, con el fabricante por un (1) año.
Cuantía Definitiva del Contrato	\$19,909,890.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	SOFTWARE SHOP DE COLOMBIA S.A.S
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 860076580
Fecha de Firma del Contrato	24 de diciembre de 2019
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	24 de diciembre de 2019

Plazo de Ejecución del Contrato	8 días
Destinación del Gasto	Funcionamiento

Detalle del Proceso Número: 043	
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO	
Tipo de Proceso	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Causal de Otras Formas de Contratación Directa	Cuando no Exista Pluralidad de Oferentes en el Mercado (Literal G)
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[E] Productos de Uso Final
Segmento	[43] Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familia	[4323] Software
Clase	[432324] Programas de desarrollo
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	Adquirir a título de compraventa el código de activación del servicio de soporte Stata MP Edition, para dos (2) equipos clientes, distribuidos de la siguiente forma: una (1) Stat MP Dual Core Edition y una (1) Stat MP 8-Cores Edition, con su respectiva actualización del software estadístico a la versión 15
Cuantía a Contratar	\$ 9,360,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa
Número del Contrato	043 DE 2018
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	Adquirir a título de compraventa el código de activación del servicio de soporte Stata MP Edition, para dos (2) equipos clientes, distribuidos de la siguiente forma: una (1) Stat MP Dual Core Edition y una (1) Stat MP 8-Cores Edition, con su respectiva actualización del software estadístico a la versión 15.
Cuantía Definitiva del Contrato	\$9,360,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	SOFTWARE SHOP DE COLOMBIA S.A.S.
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 860076580
Fecha de Firma del Contrato	28 de septiembre de 2018
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	03 de octubre de 2018
Plazo de Ejecución del Contrato	1 Mes
Fecha de Terminación del Contrato	02 de noviembre de 2018

Fecha de Liquidación del Contrato	23 de octubre de 2019
Destinación del Gasto	No Aplica

CONCLUSIONES

Del análisis de procesos adelantados por otras entidades se concluye:

1. La modalidad de contratación a través de la cual las entidades públicas adelantaron los procesos revisados fue la contratación directa, por no existir pluralidad de oferentes debido a que Software Shop es el único proveedor autorizado para vender los productos fabricados por StataCorp Inc. y PL/SQL, incluyendo actualizaciones, mantenimientos anuales, soporte técnico, etc.
2. Los tipos de contratos suscritos fueron de prestación de servicios, y compraventa.
3. Los plazos en los procesos de contratación revisados van desde 8 a 261 días, contratos que se ejecutaron dentro de una misma vigencia.
4. Los procesos revisados coinciden en la forma de pago a contra entrega previo recibo a satisfacción del documento expedido por el fabricante donde indique el derecho al soporte del licenciamiento del software Stata y PL/SQL
5. En los procesos revisados el presupuesto se estableció conforme la propuesta económica recibida por Software shop, en pesos colombianos, así el precio no estaría sujeto a variaciones cambiadas.
6. De lo observado en los procesos consultados, se observa el valor a pagar depende del número de usuarios de licencias.
7. En cuanto a las garantías se evidenció que esta clase de procesos se solicita póliza de Cumplimiento.

2. ANÁLISIS DEL SECTOR. PERSPECTIVA LEGAL, COMERCIAL, FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y TÉCNICA. ALTERNATIVAS PARA SATISFACER LA NECESIDAD.

2.1. PERSPECTIVA LEGAL:

Normativa aplicable a la Federación Colombiana de Municipios: Constitución Política de Colombia, Ley 80 de 1993, leyes que la modifican, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012 y el Decreto Único Reglamentario 1082 del 26 de mayo 2015 y Ley 1882 de 2018.

Normativa aplicable al sector al que pertenece el contratista: Código Civil y Código de Comercio.

Normativa aplicable al contrato: Ley 80 de 1993, y las normas civiles y comerciales pertinentes.

2.2. PERSPECTIVA COMERCIAL, ORGANIZACIONAL Y TÉCNICA:

Stata es uno de los paquetes estadísticos de referencia en las comunidades científicas de muy diversas ramas, como la economía, la ciencia política y la sociología. Es software es muy utilizado por los economistas y cuenta con características que lo hacen especialmente adecuado para realizar el análisis que requiere una evaluación de impacto, y también, se ha reconocido como una alternativa en lo que tiene que ver con software de análisis cuantitativo de información.

Este software se ha reconocido en el mercado, como un programa de estadística completo e integrado que provee todo lo que necesita para el análisis de datos, gestión de datos y gráficos, y se ofrece con las siguientes ventajas.

- ✓ No se vende por módulos lo que significa que puede tener acceso a todo lo que necesita en un solo paquete.
- ✓ Puede adquirirse a través de licencias perpetuas o licencias anuales.
- ✓ Es rápido, preciso y de fácil uso.
- ✓ Interfaz gráfica de point-and-click y sintaxis de comandos intuitiva.
- ✓ Cuenta con una suite amplia de características y cientos de herramientas estadísticas.
- ✓ Completa gama de herramientas para la gestión de datos.
- ✓ Gráficos con calidad de publicación.
- ✓ Programación de matrices.
- ✓ Multiplataforma: Windows, Mac, Linux/Unix.
- ✓ Soporte técnico y recursos para el aprendizaje.

✓ Ampliamente utilizado. Stata se distribuye en más de 180 países y es utilizado por cientos de miles de profesionales en muchos campos de investigación.

Por su parte el licenciamiento PL/SQL Developer "es un entorno de desarrollo integrado que está específicamente dirigido al desarrollo de unidades de programa almacenadas para bases de datos Oracle. Con el tiempo, hemos visto que cada vez más la lógica de negocios y la lógica de la aplicación se mueven al servidor Oracle, de modo que la programación PL/SQL se ha convertido en una parte importante del proceso de desarrollo total. PL/SQL Developer se centra en la facilidad de uso, la calidad del código y la productividad, ventajas clave durante el desarrollo de aplicaciones Oracle".

PL/SQL Developer que permite trabajar con múltiples conexiones simultáneamente. La lista de conexiones acoplable facilita el trabajo con múltiples conexiones con una vista jerárquica donde puede abrir rápidamente ventanas y herramientas para una conexión, ver qué ventanas pertenecen a una conexión, etc.

Para organizar su trabajo, puede utilizar el concepto de proyecto integrado del Desarrollador PL SQL. Un proyecto consiste en una colección de archivos de origen, objetos de base de datos, notas y opciones. Le permite trabajar dentro del alcance de un conjunto específico de elementos, en lugar de una base de datos completa o un esquema, esto facilita encontrar los elementos del proyecto que necesita, compilar todos los elementos del proyecto o mover un proyecto de una ubicación o base de datos a otra.

Que conforme al análisis efectuado el distribuidor exclusivo de los productos StataCorp y PL/SQL es Software Shop, que es una sociedad por acciones simplificadas, que tiene dentro de su objeto la prestación de servicios de respaldo tecnológico, mesa de ayuda y soporte técnico para empresas de tecnología.

2.3. PERSPECTIVA FINANCIERA

Desde el punto de vista financiero, en razón a la naturaleza del contrato compraventa no es necesario la realización del análisis financiero, lo anterior siempre y cuando se establezca como forma de pago, un pago contra entrega previo al recibo del certificado que indique el derecho al soporte y actualizaciones del licenciamiento Stata y PL/SQL.

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA


3.1. ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LA ENTIDAD, EN CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES.

En el pasado, la Federación Colombiana de Municipios, ha suscrito contratos para la renovación del servicio de soporte y actualizaciones de software adquiridos anteriormente por la Federación Colombiana de Municipios, cuyo detalle puede verse a continuación:

<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-12-7382273>

Detalle del Proceso Número: 45 DE 2017

FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Causal de Otras Formas de Contratación Directa	Cuando no Exista Pluralidad de Oferentes en el Mercado (Literal G)
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[81] Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología
Familia	[8111] Servicios informáticos
Clase	[811125] Servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	
Cuantía a Contratar	\$ 8,872,045
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Otro Tipo de Contrato

SOMOS REFERENTES DEL EMPODERAMIENTO Y DESARROLLO MUNICIPAL

☎ 57(1) 5934020 - Fax: 57 (1) 5934027

✉ fcm@fcm.org.co - contacto@fcm.org.co 🌐 www.fcm.org.co

📍 Cra7. N° 74B-56 - Piso 18 Bogotá D.C. Colombia - Suramérica

Página 9 de 24

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	1220170364	\$ 8,872,045

Ubicación Geográfica del Proceso

Departamento y Municipio de Ejecución	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	Carrera 7 No. 74 - 56 piso 10
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	Carrera 7 No. 74 - 56 piso 10

Datos de Contacto del Proceso

Correo Electrónico luis.delgado@fcm.org.co

Información de los Contratos Asociados al Proceso

Número del Contrato	45 DE 2017
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	Renovación del licenciamiento Stata MP Edition, para dos (2) equipos clientes, distribuidos de la siguiente forma: una (1) Stat MP 2-Core Edition y una (1) Stat MP 8-Core Edition, con su respectiva actualización del software estadístico a la versión 15.
Cuantía Definitiva del Contrato	\$8,872,045.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	SOFTWARE SHOP DE COLOMBIA S.A.S.
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 860076580
País y Departamento/Provincia	Colombia : Bogotá D.C.

SOMOS REFERENTES DEL EMPODERAMIENTO Y DESARROLLO MUNICIPAL

☎ 57(1) 5934020 - Fax: 57 (1) 5934027

✉ fcm@fcm.org.co - contacto@fcm.org.co 🌐 www.fcm.org.co

📍 Cra7. N° 74B-56 - Piso 18 Bogotá D.C. Colombia - Suramérica



de ubicación del Contratista	
Nombre del Representante Legal del Contratista	LUIS ENRIQUE VILLEGAS VILLAR
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 80412564
Sexo representante legal del contratista	
Valor Contrato Interventoría Externa	\$.00
Fecha de Firma del Contrato	30 de noviembre de 2017
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	07 de diciembre de 2017
Plazo de Ejecución del Contrato	31 Días
Fecha de Terminación del Contrato	29 de diciembre de 2017
Fecha de Liquidación del Contrato	04 de octubre de 2018
Destinación del Gasto	No Aplica
Código BPIN	
Año vigencia BPIN	
Código Rubro Presupuestal	
Nombre Rubro Presupuestal	
Valor Rubro Presupuestal	

<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-8509503>

Detalle del Proceso Número: 043

FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

Información General del Proceso

Tipo de Proceso Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)


SOMOS REFERENTES DEL EMPODERAMIENTO Y DESARROLLO MUNICIPAL

☎ 57(1) 5934020 - Fax: 57 (1) 5934027

✉ fcm@fcm.org.co - contacto@fcm.org.co 🌐 www.fcm.org.co

📍 Cra7. N° 74B-56 - Piso 18 Bogotá D.C. Colombia - Suramérica

Página 11 de 24

Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Causal de Otras Formas de Contratación Directa	Cuando no Exista Pluralidad de Oferentes en el Mercado (Literal G)
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[E] Productos de Uso Final
Segmento	[43] Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familia	[4323] Software
Clase	[432324] Programas de desarrollo
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	
Cuantía a Contratar	\$ 9,360,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa
Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	carrera 7 No. 74-56 piso 18
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	carrera 7 No. 74 - 56 piso 18
Cronograma del Proceso	
Fecha y Hora de Apertura del Proceso	28-09-2018 04:00 p.m.

Datos de Contacto del Proceso	
Correo Electrónico	oscar.laverde@fcm.org.co
Información de los Contratos Asociados al Proceso	
Número del Contrato	043 DE 2018
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	Adquirir a título de compraventa el código de activación del servicio de soporte Stata MP Edition, para dos (2) equipos clientes, distribuidos de la siguiente forma: una (1) Stat MP Dual Core Edition y una (1) Stat MP 8-Cores Edition, con su respectiva actualización del software estadístico a la versión 15.
Cuantía Definitiva del Contrato	\$9,360,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	SOFTWARE SHOP DE COLOMBIA S.A.S.
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 860076580
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	Colombia : Bogotá D.C.
Nombre del Representante Legal del Contratista	LUIS ENRIQUE VILLEGAS VILLAR
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 80412564
Sexo representante legal del contratista	
Valor Contrato Interventoría Externa	\$.00
Fecha de Firma del Contrato	28 de septiembre de 2018
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	03 de octubre de 2018
Plazo de Ejecución del Contrato	1 Meses
Fecha de Terminación del Contrato	02 de noviembre de 2018
Fecha de Liquidación del Contrato	23 de octubre de 2019
Destinación del Gasto	No Aplica
Código BPIN	

Año vigencia BPIN
Codigo Rubro Presupuestal
Nombre Rubro Presupuestal
Valor Rubro Presupuestal

<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-8509503>

Detalle del Proceso Número: 42 DE 2018

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Causal de Otras Formas de Contratación Directa	Cuando no Exista Pluralidad de Oferentes en el Mercado (Literal G)
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[E] Productos de Uso Final
Segmento	[43] Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familia	[4323] Software
Clase	[432324] Programas de desarrollo
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p>Contratar a título de compraventa el código de activación del mantenimiento y soporte de 15 licencias PL/SQL Developer, de la Federación Colombiana de Municipios - Dirección Nacional Simit" .</p></div>
Cuantía a Contratar	\$ 2,737,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa

<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-8509134>

SOMOS REFERENTES DEL EMPODERAMIENTO Y DESARROLLO MUNICIPAL

☎ 57(1) 5934020 - Fax: 57 (1) 5934027

✉ fcm@fcm.org.co - contacto@fcm.org.co 🌐 www.fcm.org.co

📍 Cra7. N° 74B-56 - Piso 18 Bogotá D.C. Colombia - Suramérica



Federación Colombiana de Municipios




@Fedemunicipios



Federación Colombiana de Municipios

Detalle del Proceso Número: 51 de 2019

FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Causal de Otras Formas de Contratación Directa	Cuando no Exista Pluralidad de Oferentes en el Mercado (Literal G)
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[81] Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología
Familia	[8111] Servicios informáticos
Clase	[811125] Servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	
Cuantía a Contratar	\$ 13,892,953
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	1220190149	\$ 20,469,000

Ubicación Geográfica del Proceso

Departamento y Municipio de Ejecución	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.

SOMOS REFERENTES DEL EMPODERAMIENTO Y DESARROLLO MUNICIPAL

☎ 57(1) 5934020 - Fax: 57 (1) 5934027

✉ fcm@fcm.org.co - contacto@fcm.org.co 🌐 www.fcm.org.co

📍 Cra7. N° 74B-56 - Piso 18 Bogotá D.C. Colombia - Suramérica



Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	Cra 7 No. 74B-56 piso 18
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	Cra 7 No. 74B-56 piso 18
Cronograma del Proceso	
Fecha y Hora de Apertura del Proceso	30-10-2019 03:00 p.m.
Datos de Contacto del Proceso	
Correo Electrónico	sandra.gomezr@fcm.org.co
Información de los Contratos Asociados al Proceso	
Número del Contrato	51 DE 2019
Estado del Contrato	Celebrado
Objeto del Contrato	Contratar a título de compraventa el código de activación del soporte y actualización del licenciamiento Stata MP Edition y el código de activación del mantenimiento y soporte de 15 licencias de PL/SQL Developer de la Federación Colombiana de Municipios para el cumplimiento de la función pública delegada.
Cuantía Definitiva del Contrato	\$13,892,953.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	SOFTWARE SHOP DE COLOMBIA S.A.S.
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 860076580
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	Colombia : Bogotá D.C.
Nombre del Representante Legal del Contratista	LUIS ENRIQUE VILLEGAS VILLAR
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 80412564
Sexo representante legar del contratista	Hombre
Valor Contrato Interventoría Externa	\$.00

SOMOS REFERENTES DEL EMPODERAMIENTO Y DESARROLLO MUNICIPAL

☎ 57(1) 5934020 - Fax: 57 (1) 5934027

✉ fcm@fcm.org.co - contacto@fcm.org.co 🌐 www.fcm.org.co

📍 Cra7. N° 74B-56 - Piso 18 Bogotá D.C. Colombia - Suramérica



Fecha de Firma del Contrato	30 de octubre de 2019
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	05 de noviembre de 2019
Plazo de Ejecución del Contrato	1 Meses
Destinación del Gasto	No Aplica
Código BPIN	
Año vigencia BPIN	
Código Rubro Presupuestal	
Nombre Rubro Presupuestal	
Valor Rubro Presupuestal	

<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-12-10028620>

Conclusiones:

1. En el pasado, la Federación Colombiana de Municipios para el cumplimiento de la función pública asignada, ha contratado la renovación del soporte y actualizaciones de software adquiridos por la Federación través de contratación directa por inexistencia de pluralidad de oferentes, por cuanto existen los soportes que evidencian dicha circunstancia.
2. Los plazos de los contratos se establecieron por la vigencia anual del contrato, es decir que no se solicitaron vigencias futuras.
3. En el pasado se ha solicitado la garantía de cumplimiento del contrato
4. En vigencias anteriores no se han presentado incumplimientos que lleven a la declaración de un siniestro.

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

4.1 Empresarios que intervienen en el mercado como vendedores. posibles interesados en el proceso.

SOMOS REFERENTES DEL EMPODERAMIENTO Y DESARROLLO MUNICIPAL

☎ 57(1) 5934020 - Fax: 57 (1) 5934027

✉ fcm@fcm.org.co - contacto@fcm.org.co 🌐 www.fcm.org.co

📍 Cra7. N° 74B-56 - Piso 18 Bogotá D.C. Colombia - Suramérica

Página 17 de 24



Federación Colombiana de Municipios



@Fedemunicipios



Federación Colombiana de Municipios

Los servicios de soporte y actualización de licencias Stata y PL/SQL, se prestan de forma directa por Software shop proveedor autorizado para actualizaciones, mantenimientos anuales, soporte técnico, etc.

4.2. Dinámica del proceso de producción, distribución y entrega.

El software, debido a su naturaleza intangible, puede ser comercializado de muchas maneras. Stata Corp y Allroundautomations utiliza como forma de distribución la comercialización del producto a través de representantes autorizados de la marca de acuerdo con las carencias del mercado en un momento particular.

En este tipo de mercados. los modelos de distribución más comunes en la actualidad son (i) licenciamiento de software y (ii) SaaS. Por ejemplo, Microsoft utiliza un modelo de distribución indirecta, en el que vende su software a sus Canales y estos a su vez lo venden al cliente final. Para ofrecer sus productos, Microsoft tiene un catálogo diferente por cada modelo de licenciamiento. Cada catálogo contiene el nombre del producto, su número de parte y una familia que agrupa productos de características similares. Cada producto está descrito mediante su nombre y otras características de cada licencia, como la forma de pago, las posibilidades de actualización y la forma de ofrecerlo.

Ahora bien, teniendo en cuenta la necesidad descrita por el área líder en la ficha 1, correspondiente a la renovación del soporte y actualizaciones las licencias Stata y PL/SQL Devolper, con las que actualmente cuenta la Federación Colombiana de Municipios para el cumplimiento de la función pública, solo es posible satisfacer por la empresa Software comercialización de los productos fabricados por StataCorp LP.

5. AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS

De conformidad con lo dispuesto en las Resoluciones No. 003 de 2002, 04 de 2016 y el artículo 39 de la Resolución N° 039 de 2018, *“Por medio del cual se adopta el Reglamento de la Federación Colombiana de Municipios”* el Director Ejecutivo de la Federación Colombiana de Municipios, tiene las siguientes funciones: Ser ordenador y ejecutor del gasto, celebrar contratos que tengan como propósito cumplir los objetivos de la Federación de acuerdo con el presupuesto, los planes y programas aprobados por el Consejo Ejecutivo, entre otras.

De otra parte, dada la naturaleza del objeto contractual del presente proceso de selección, no se observa una situación adversa que genere un impacto directo en el medio ambiente.

ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, en el presente proceso de contratación la Entidad ha evaluado el riesgo que representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, basándose en las reglas contenidas en el manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación versión 1, expedido por Colombia Compra Eficiente, así:

Contexto de la Federación Colombiana de Municipios:

A fin de identificar los riesgos del proceso de contratación, dentro del entorno de la Entidad, se identifican conforme lo señala la guía, los siguientes aspectos y sus posibles aspectos adversos:

✓ OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

"Adquirir dos (2) códigos de activación del soporte y actualización del licenciamiento Stata MP Edition y el código de renovación, mantenimiento y soporte de quince (15) licencias de PL/SQL Developer de la Federación Colombiana de Municipios en cumplimiento de la función pública asignada."

En el objeto del proceso, no se evidencia ningún evento adverso social, económico, ni político, al contrario, con este se satisface una necesidad de la entidad que es el mejoramiento de la función pública asignada, en lo relacionado con la infraestructura tecnológica de la Federación Colombiana de Municipios.

- Los partícipes del proceso de contratación:

De conformidad con lo establecido en el manual de contratación de la entidad, el presente proceso es liderado por la Dirección de Tecnologías de Información teniendo como apoyo la Coordinación Jurídica que es la encargada de adelantar el proceso de contratación, bajo los lineamientos del Estatuto General de Contratación Estatal con el apoyo de un asesor externo experto en Contratación Pública.

- La ciudadanía beneficiaria del proceso de contratación.

Teniendo en cuenta que el objeto de la contratación, la adjudicación del proceso que pretende adelantarse llevará a que la necesidad de la entidad sea satisfecha a fin de mejorar la función pública asignada por el legislador a través de los artículos 10 y 11 de la Ley 769 de 2002, y de manera directa e indirecta serán beneficiados los usuarios del Sistema Integrado de Multas y sanciones, entendido como: ciudadanía, autoridades de tránsito nacionales y locales, es por ello que no se identifica evento adverso en este aspecto.

- La capacidad de la entidad estatal entendida como la disponibilidad de recursos y conocimientos para el proceso de contratación.

En lo que al recurso humano respecta, el proceso tiene asignado como responsable un equipo de profesionales; en cuanto al recurso económico está garantizado con una operación con recursos propios.

- La suficiencia del presupuesto oficial del proceso de contratación. La entidad cuenta con la disponibilidad presupuestal para atender el gasto que demande el contrato que se adjudique.

- Las condiciones geográficas y de acceso del lugar en el cual se debe cumplir el objeto del Proceso de Contratación No se observa evento adverso toda vez que y el soporte y actualizaciones se prestarán de forma remota por lo que no se requiere de desplazamientos del proveedor.

- El entorno socio ambiental.

Partiendo del objeto del proceso, no se evidencia evento adverso en materia socio ambiental, toda vez que lo contratado no causa perjuicio a la comunidad, se trata de la renovación del soporte y actualizaciones de las licencias con las que actualmente cuenta la Federación Colombiana de Municipios para el cumplimiento de la función asignada, lo cual no impacta el entorno externo e interno de manera negativa.

Las condiciones políticas.

No se evidencia un evento adverso, teniendo en cuenta que existe una ley de contratación estatal dotada de un Decreto reglamentario que fija las pautas para llevar a cabo los procesos en dicha materia. No obstante, puede presentarse una directriz expedida por el

gobierno nacional que reglamente aspectos nuevos de la normatividad o no existentes en ella.

Los factores ambientales.

En este aspecto no se observa un evento adverso, ya que, para iniciar el proceso de selección y la posterior ejecución del objeto del contrato, no se requieren licencias o ningún tipo de permiso en materia ambiental.

El sector del objeto del proceso de contratación y su mercado.

En el sector de la industria y de los comerciantes que tienen en su haber las competencias en el uso y aplicación de este tipo de tecnología en el mercado colombiano, sólo una empresa ofrece los servicios para dar cumplimiento al objeto del contrato.

Como se observa en el Análisis del Sector, se encontró que Software shop Colombia S.A.S., es la única empresa autorizada para la venta y distribución exclusiva de todos los productos y todos los servicios de Stata y PL/SQL en el territorio de Colombia.

La normativa aplicable al objeto del proceso de contratación.

Como se indicó anteriormente existe una normatividad en materia de contratación, cuyo aspecto adverso puede ser su inaplicabilidad como resultado de la derogatoria o inexequibilidad, sumado a ello el mismo evento adverso evidenciado en el entorno político.

Experiencia propia y de otras entidades estatales en procesos de contratación del mismo tipo.

La Federación Colombia de Municipios, cuenta con más de 17 años de experiencia en la ejecución de proyectos de licenciamiento y soporte de software de diferentes características y tiene los criterios necesarios para el dimensionamiento y estructuración de una adecuada solución, lo que implica una experiencia apropiada para la correcta contratación de este servicio.

En cuanto a las experiencias de entidades estatales en procesos similares, se realizó búsqueda de procesos de contratación con objetos similares en la página <http://www.colombiacompra.gov.co>, hemos encontrado una significativa variedad de entidades, que han abordado procesos con características y condiciones semejantes, lo

que significa que se reduce los factores adversos sobre el desconocimiento o no implementación.

Identificación y Clasificación de los Riesgos

Ya establecido el contexto de la entidad, se procederá a identificar e incluir en la matriz propuesta en el Guía, los riesgos del proceso de contratación, atendiendo a cada una de sus etapas:

Etapas de planeación

¿La modalidad de contratación es adecuada para el bien servicios u obra necesitado?

Sí, teniendo en cuenta que Software shop Colombia S.A.S., es la única empresa autorizada para comercializar los productos fabricados por StataCorp LP y PL/SQL Developer, es aplicable la modalidad de contratación directa de que trata el literal "g" numeral 4, artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.

¿El valor del contrato corresponde a los precios del mercado?

Para efectos de establecer el presupuesto del presente se tuvo en cuenta la propuesta allegada por **SOFTWARE SHOP COLOMBIA** que es la empresa autorizada para la distribución de los productos STATA y PL/SQL Developer.

¿La descripción del bien o servicio requerido es claro?

Si es claro teniendo en cuenta que describe la necesidad de la entidad y el objeto del proceso.

¿El proceso de contratación cuenta con las condiciones que garanticen la transparencia, equidad y competencia entre los proponentes?

En este aspecto no se observa un evento adverso ya que, frente a la garantía de transparencia, equidad y competencia entre proponentes, el proceso de contratación se llevará a cabo mediante contratación directa.

¿El estudio de mercado permite identificar los aspectos de oferta y demanda del mercado respectivo?

Efectivamente el estudio de mercado en correlación con el análisis del sector evidencia los aspectos de oferta y demanda del mercado respectivo.

¿El diseño del proceso de Contratación permite satisfacer la necesidad de la entidad estatal cumplir su misión y es coherente con sus objetivos y metas?

Tal y como se evidencia en la ficha 1, la necesidad de la entidad se encuentra debidamente justificada.

Conforme los pasos señalados en la guía, se procede al diligenciamiento de la matriz del riesgo planteada por Colombia Compra Eficiente versión 1, que hace parte integrante del proceso de selección. (Anexo).

Por lo anterior, la tipificación, estimación y distribución de los riesgos del contrato que se suscriba, se sujetarán a los criterios definidos en este numeral, sin perjuicio del alcance de las obligaciones a cargo de cada una de las partes de acuerdo con las estipulaciones legales pertinentes, la naturaleza del contrato y el contenido de los estudios previos, considerando que está a cargo del contratista la ejecución del contrato, y a cargo de la entidad el pago del valor pactado.

CONCLUSIONES ESPECÍFICAS

1. Se recomienda adelantar el presente proceso de selección bajo la modalidad de contratación directa, teniendo en cuenta que en el mercado no existe pluralidad de oferentes que puedan proveer el soporte, actualización y mantenimiento del licenciamiento que requiere la entidad para satisfacer su necesidad.
2. Frente a la forma de pago, se recomienda pactar un (1) solo pago previo recibo a satisfacción de los dos (2) códigos de activación del soporte y actualización del licenciamiento Stata MP Edition y el código de renovación, mantenimiento y soporte de quince (15) licencias de PL/SQL Developer en las condiciones técnicas establecidas por la entidad.
3. Frente a las garantías, se recomienda la Constitución de una póliza expedida por una compañía de seguros, legalmente establecida en Colombia, que ampare los siguientes riesgos: **a). Cumplimiento del contrato:** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato por un término igual al plazo del mismo y seis (6) meses más. **b). Calidad del servicio:** Equivalente al diez por ciento (10%) del

valor total del contrato, por un término igual al plazo del mismo y seis (6) meses más.

Cordialmente,

Pedro Antonio Reina Bohorquez
Coordinador - Gestión y Arquitectura Tecnológica (E)
Dirección de Tecnologías de la Información

Proyectó: Ing. Carlos Felipe Gómez Chacón – Profesional - Gestión y Arquitectura Tecnológica
Revisó: Ing. Pedro Antonio Reina Bohorquez – Coordinador (E)
Aprobó: Ing. Pedro Antonio Reina Bohorquez – Coordinador (E)