

**ESTUDIO PREVIO**

LA (s) SECRETARÍA (s) DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN del Municipio de Pereira, realiza (n) el **ESTUDIO PREVIO** requerido conforme al artículo 25, numeral 7 de la Ley 80 de 1993, y el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

La actual administración busca cambiar las dinámicas sociales, económicas e institucionales del municipio de Pereira y para hacerlo se debe modificar la actuación de la administración pública y la forma como ella se relaciona con los ciudadanos, enfocándose en la persona como centro de todo propósito buscando cambiar las condiciones de la sociedad, además en la construcción del Plan de Desarrollo se están contemplando acciones específicas como las de modernizar y fortalecer las capacidades de la administración municipal y mejorar la eficiencia administrativa de los funcionarios públicos y los servicios que prestan, esto conlleva a aumentar los índices de desempeño y la disminución en los tiempos de los procedimientos encaminados a generar soluciones a la comunidad.

Las actividades de caracterización de los vendedores informales del municipio de Pereira, es una labor que el municipio de Pereira ha consolidado como una prioridad, estableciendo unas directrices lideradas por la Secretaría de Gobierno, teniendo como objetivo principal garantizar la transparencia, eficiencia y disponibilidad de la información de los registros de los vendedores informales(RUVIP).

También se requiere esta solución con el fin de dar cumplimiento a la norma del nuevo código de policía ley 1801 del 29 de Junio de 2016, capítulo IV "Ejemplares caninos potencialmente peligrosos" Artículo 128, donde requiere de una plataforma informática que haga el registro y caracterización de los caninos potencialmente peligrosos y su posterior identificación.

Asimismo, se requiere dentro de las actividades tendientes a llevar los procesos de caracterización de los usuarios atendidos por la Secretaria de las Tic y más específicamente a través de los puntos vive digital, permitiendo disminuir el consumo de papel y llevar una estadística en tiempo real de los cursos y las atenciones realizadas a través de cada uno de los puntos vive digital, garantizado la eficiencia administrativa y la transparencia en la captura de la información.

Una vez evaluados los distintos requerimientos que demanda la secretaria de las tic, y teniendo en cuenta cada uno de los procedimientos logísticos y manuales los cuales se desarrollan dentro y fuera del palacio municipal más específicamente en los puntos vive digital, y las insuficientes herramientas tecnológicas de apoyo existentes, se ve la necesidad de poner en marcha un proceso para la actualización del sistema de recolección de información en sitio y en línea a través de dispositivos móviles.

De igual manera el Municipio de Pereira, requiere fortalecer la capacidad de respuesta Institucional para ofrecer a la comunidad una atención oportuna por hechos que puedan causar emergencias y/o desastres, ya sea fenómenos naturales como son inundaciones, avenidas torrenciales, deslizamientos, vendavales, sismos, incendios forestales entre otros o por efecto antrópico como accidentes de tránsito, incendios estructurales, derrames de materias y/o sustancias peligrosas o cualquier situación que afecte la tranquilidad e integridad del Municipio; en aras de facilitar realización de todos los procesos de atención y la articulación con la demás entidades pertenecientes al Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres se requiere implementar un herramienta informática que permita la recolección de información en sitio y en línea a través de dispositivos móviles.

La Alcaldía de Pereira a través de la Dirección de Gestión del Riesgo, es responsable de coordinar y articular la respuesta con las entidades y organismos de socorro pertenecientes al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, todas las emergencias o desastres que ocurran en el Municipio ya sean de origen natural o antrópico, es por esto que surge la necesidad de implementar esta



Version: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

herramienta tecnológica la cual nos permitirá garantizar un flujo de información adecuado, reporte en tiempo real de las viviendas y demás infraestructura afecta y de las familias con la implementación de esta herramienta brindaremos una respuesta oportuna en la atención de emergencias y desastres que se susciten en Municipio, con el fin de dar cumplimiento al objeto que está enfocado al cumplimiento del proyecto, **“PREVENCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE FACTORES GENERADORES DE RIESGO Y ATENCIÓN INTEGRAL DE DESASTRES EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA”**.

Como resultado de esta evaluación y luego de conocer los distintos requerimientos que demanda la secretaría de gobierno desde la dirección operativa de espacio público, la DIGER dependiente del despacho del Alcalde y la Dirección de Sistemas de información de la Secretaría de TIC, y teniendo en cuenta cada uno de los procedimientos manuales y logísticos que son necesarios desarrollar dentro y fuera del palacio municipal, y las insuficientes herramientas tecnológicas de apoyo existentes, en la vigencia 2016 la Subsecretaría de Tecnología Informática de la Secretaría de Desarrollo Administrativo, Adquirió un software mediante proceso de mínima cuantía 212 de 2016 cuyo objeto fue: Instalación implementación capacitación y puesta en producción de un sistema de recolección de información en sitio y en línea, la administración adquirió una herramienta que permite construir repositorios de información tomando como fuente de datos la recolección de información mediante encuestas diligenciadas en dispositivos móviles (tablets, celular android), dicha herramienta es SONDEOX, adquirida por el municipio en contrato 3590 del 16 de diciembre de 2016.

Dicha herramienta ya tiene las funcionalidades importantes que se pueden reutilizar en vez de tenerlas en otras plataformas que habría que adquirir de forma independiente, adicionalmente, SONDEOX unifica todos los repositorios en un solo lugar, esto facilita la futura consulta de información y la generación de informes.

La actualización de SONDEOX brinda funcionalidades adicionales que mejoran los procesos de toma de información en los dispositivos móviles con nuevos tipos ingreso de datos como son las direcciones estructuradas y la funcionalidad de tener encuestas para que el ciudadano puede diligenciarlas vía WEB y que todo quede en un repositorio general lo que facilita a futuro la operación de dichos repositorios por parte de la Administración.

Dado que SONDEOX maneja un repositorio de caracterización por temas, cuenta con funcionalidades de control de acceso al repositorio, recepción de información registrada en plataforma móvil, seguimiento a los dispositivos utilizados para los registros de caracterización, definición de datos dinámicos para captura de información desde dispositivos móviles, se integra esta funcionalidad en la caracterización de los puntos vive digital y la caracterización del registro y atención de emergencias con la ventaja de estar todas ellas centralizadas en una sola plataforma.

Interoperabilidad SONDEOX y Módulo de Caracterización Puntos Vive Digital

Los repositorios de SONDEOX consolidarán la información de la caracterización de los Puntos Vive Digital permitiendo cruzar dicha información con repositorios existentes para poder consultar la población cubierta con dicho servicio a la comunidad accediendo el récord histórico de la misma en todos los repositorios y desde un solo punto.

Interoperabilidad SONDEOX y Módulo de Caracterización DIGER

Los repositorios de SONDEOX consolidarán la información de la caracterización de la atención y registro de emergencias permitiendo cruzar dicha información con repositorios existentes para poder consultar la población atendida y la ayuda humanitaria entregada accediendo el récord histórico de la misma en todos los repositorios y desde un solo punto.

Más que la construcción de nuevos módulos lo que se busca es ampliar las funcionalidades actuales de SONDEOX para suplir las necesidades de dos caracterizaciones más que son la de la población atendida en los puntos vive digital y la caracterización de las emergencias y la población afectada por las mismas.

De acuerdo a lo anterior es importante resaltar la necesidad de renovar la licencia del sistema y concluir que para lograr prestar este servicio con eficacia y eficiencia, se debe dotar al Municipio de Pereira de una solución tecnológica que permita administrar, gestionar y controlar la caracterización, análisis, almacenamiento, consulta, expedición de certificaciones de inscripción dentro del RUVIP, información de caracterización de los puntos vive digital de la Secretaria de Tic y registro de información concerniente al conocimiento del riesgo, gestión del riesgo y/o desastres, con la reducción en los tiempos de captura de la información y centralización de la información que finalmente conlleva a disminuir el consumo de papel, para posteriormente generar reportes que faciliten la toma de decisiones según las directrices del señor alcalde. Dado que el software de referencia ya se encuentra instalado y en funcionamiento, la ampliación funcional de dicho aplicativo implica elaborar módulos software que recibirán como entrada la salida de los otros módulos que componen el sistema de jerarquías de SONDEOX, proporcionando a su vez una salida que cumplirá con las nuevas funcionalidades establecidas en el alcance de este contrato.

Como es de esperarse la abstracción y el encapsulamiento de los módulos nuevos solo es posible si se elaboran sobre la estructura ya existente del software referido, lo que significa que estas funcionalidades sólo son posibles si se desarrollan con la entradas/salidas del código fuente que conforma el aplicativo a modificar, por lo que no es posible tener estas funcionalidades sobre este mismo aplicativo de una manera diferente a la ampliación de las existente.

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 su proveedor exclusivo en el territorio nacional", dado que el Sistema SONDEOX tiene derechos de autor y derechos patrimoniales, según consta en el certificado de inscripción en la Dirección Nacional de Derechos de Autor del ministerio del interior, con radicación 99017037 de 30 de noviembre de 1999, y radicado en el libro 13, tomo 65, partida 41 de fecha de registro 26 de Diciembre de 2017

Igualmente, se debe tener en cuenta la importancia y responsabilidad que recae sobre la Administración Municipal en brindar las condiciones y herramientas idóneas, a la Secretarías de Gobierno, de Tecnologías de la información y la comunicación y la Diger dependiente del despacho del alcalde que requieren el uso de la mencionada herramienta.

En este orden de ideas, se hace necesario y conveniente llevar a cabo un proceso de selección de directa que conduzca a la actualización, capacitación e implementación, del sistema de información que permite la solución integral y dinámica para el registro de información basado en encuestas diligenciada en sitio, con datos en línea, con total precisión, altos estándares de calidad. Incluyendo la administración y registro de información de forma web y desde app para tablets y smartphones (Android) sincronizando herramientas de consultas y tabulación exportable a Excel, ingreso de nuevos datos en el momento de realizar la encuesta, novedades de no realización de encuesta, y creación del módulo de WEB encuesta para el registro de mascotas "registro de ejemplares potencialmente peligrosos".

1.2. META(S) DEL PLAN DE DESARROLLO.

PLAN DE DESARROLLO 2016- 2019	
	DESCRIPCION

Version: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

LÍNEA ESTRATÉGICA	Gestión Institucional
PROGRAMA	Gestión Institucional para la Excelencia
SUBPROGRAMA	Mejoramiento de la Gestión Administrativa
PROYECTO	2017660010106 Sistematización de la procesos misionales de la Alcaldía de Pereira.
COMPONENTE	Mantenimiento.
ACTIVIDAD	Servicios de Actualización, soporte y mantenimiento del software de terceros que se utiliza en los sistema de i información de a Alcaldía

2. OBJETO:

Actualización Soporte y Mantenimiento de la plataforma SONDEOX.

2.1. Identificación en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC

CÓDIGO	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
81	F	81	8111	811122	81112222

NOTA: Los anteriores códigos solo son referencia, por tal motivo no son requisito habilitante para el proponente.

2.2. ALCANCES

1. Efectuar las actualizaciones a la plataforma SONDEOX para la Aplicación de recolección de información en sitio y en línea para la secretaria de Gobierno.
2. Desarrollar el módulo de Registro de Atención a Usuarios Puntos vive digital.
3. Desarrollar el módulo para registro y seguimiento de atención a eventos de desastres para la DIGER.

3. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

3.1 Actualización SONDEOX Gobierno:

- a) Que la información se cruce con otras fuentes de datos mediante la carga de archivo para una pregunta específica y poder reducir tiempo en actualización de la información.
- b) Sincronización de datos de la ficha con preguntas de la encuesta para que sólo se ingrese una vez la información.
- c) Permitir consulta por cédula y nombre del vendedor.
- d) Identificar grupos de poblaciones de vendedores que sirva como filtro en las consultas.
- e) Cambiar el formato de ficha de encuentro que se genera en PDF, según el modelo definido por la secretaria de Gobierno.
- f) Habilitar georreferenciación de los vendedores informales y habilitar consulta den mapa de ciudad.
- g) Incluir corrector ortográfico.
- h) Implementación del Decreto 258 de 2019 que permita almacenar, consolidar y analizar los datos actuales e históricos relacionados con la ocupación del espacio público, así como la información de los comerciantes informales ocupantes.



3.2 Desarrollar el módulo de Registro de Atención a Usuarios Puntos vive digital:

- a) Nueva APP con la inclusión de la opción de registro diario de usuarios de los puntos vive digital.
- b) Consolidación de la información registrada para estadísticas y consultas.
- c) APP para móvil y Tablet
- d) Registro de Control de usuarios que pueda usar la APP / Módulo.
- e) Plataforma WEB de consulta y estadísticas.
- f) Consultas exportables a Excel.

3.3 Desarrollar el módulo de Registro y seguimiento a atención de a eventos de desastres para la Diger:

- a) App para las entidades y organismos de socorro: Bomberos, Cruz Roja y Defensa Civil, que permita registrar el reporte de emergencias, indicar si amerita continuar con el proceso normal o no, en caso que no se amerite indicar el porqué.
- b) Indicación ubicación del evento, coordenadas del lugar de la afectación, y el tipo de evento.
- c) Registro Fotográfico.
- d) App para equipos de trabajo: Notificación de eventos asignados al equipo.
- e) Consulta de detalle del evento.
- f) Agregar Observaciones, confirmación de visita, pendiente indicando la causal, formato de afectación, formato de caracterización psicosocial.
- g) Registro de varias afectaciones por evento.

Modulo WEB que permita, consultar eventos registrados por entidades, consultar visitas, consultar registro de afectación, consultar informe psicosocial, Asignación de equipo, anular reporte, elaborar informe psicosocial de emergencia, elaborar informe técnico de la emergencia, consulta histórica de eventos, exportar consultas a Excel.

Gestión de inventario: Se requiere que permita el registro de Elementos, registro de salidas (Totales y parciales), anexo de imágenes de los formatos diligenciados de entrega de ayuda humanitaria. Registro de entradas, consulta de existencias, consulta de entradas y salidas, exportación de datos a Excel.

4. OBLIGACIONES

- a) El contratista no podrá subcontratar ni ceder el contrato sin el consentimiento previo y escrito del Municipio de Pereira.
- b) Actualizar el registro de cada modificación en el Ministerio del Interior – Derechos de Autor.
- c) Cumplir oportunamente con los pagos al Sistema General de Salud y Seguridad Social y cuando corresponda Parafiscales, de conformidad con lo establecido en la normatividad vigente.
- d) Obrar con lealtad, responsabilidad, idoneidad y oportunidad durante la ejecución del contrato.
- e) Hacer uso adecuado, exclusivo y confidencial de la información suministrada por la Entidad para el cumplimiento del objeto contractual.
- f) Guardar la reserva de los documentos que conozca en desarrollo del objeto del contrato
- g) Realizar por su cuenta y riesgo todas las diligencias que se requieran para el cumplimiento del objeto contractual.

- h) Cumplir con los deberes y obligaciones prescritos en el artículo 5º de la Ley 80/93.
- i) Desarrollar las actividades requeridas con personal que tenga la capacidad técnica para prestar el servicio de renovación de licencias de software de seguridad.
- j) Mantener los precios ofrecidos durante la ejecución del contrato.
- k) Instalación, implementación, capacitación y puesta en producción de un sistema de información que permita la solución integral y dinámica para el registro de información basado en encuestas diligenciada en sitio, con datos en línea, con total precisión, altos estándares de calidad. Incluyendo la administración y registro de información de forma web y desde app para tablets y smartphones (android) sincronizando herramientas de consultas y tabulación
- l) Presentar certificación de derechos de autor del sistema de información.
- m) Entregar Licencia de uso con fuentes en custodia del sistema a nombre de la alcaldía de Pereira.
- n) Acuerdo de confidencialidad firmado entre las partes (para proteger las fuentes dadas en custodia) Incluya código fuente del sistema en custodia, lo que implica que la alcaldía de Pereira ni ninguno de sus funcionarios puede vender, transferir o usar de ninguna forma los mismos fuera de ámbito de las oficinas propias de la alcaldía para beneficio propio o de terceros sin el consentimiento de acuerdo a los términos a los del acuerdo de confidencialidad), aplica que haga ajustes después del periodo de garantía.

5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Para la presente contratación se presupuesta un valor de SETENTA MILLONES DE PESOS M/L. (\$70.000.000) IVA incluido.

6. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO

El Municipio de Pereira es propietario de la LICENCIA DE USO, de un sistema de recolección de información en sitio y en línea SONDEOX desde el año 2016 el que fue adquirido en un término de diez (10) días y por un valor total de \$44.350.000. El propietario patrimonial del software es la empresa **TRANS LIFE LTDA** con NIT. 900.244.336, la cual adquirió mediante contrato de suministro Nro. 3590 del 21 de diciembre de 2106. Igualmente, en la vigencia 2018, se contrató el servicio para la actualización, capacitación e implementación del sistema por valor de \$28.560.000 teniendo en cuenta el desarrollo de los módulos de Punto vive digital y atención a Desastres el proveedor presenta oferta por la suma de setenta millones de pesos m/l.(\$70.000.000) IVA incluido; considerando que no existe pluralidad de oferentes por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser su proveedor exclusivo” de conformidad con lo dispuesto en el Art. 2do de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del decreto 1082 de 2015, dado que el Sistema SONDEOX tiene derechos de autor y derechos patrimoniales, según consta en el certificado de registro de soporte lógico - software Libro 13, tomo 65 Partida 41 de 26 de Diciembre de 2017 del Ministerio del Interior.

Por lo anterior, en el mercado colombiano no hay más proveedores que puedan prestar el servicio que se requiere, toda vez que, **actualización Soporte y Mantenimiento de la plataforma SONDEOX**, estas actividades pueden ser ejecutadas únicamente por quien posea los derechos de autor como quedó demostrado es la Empresa TRANS LIFE LTDA.

7. RESPALDO PRESUPUESTAL

Version: 02 Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

El Municipio de Pereira adelantara el presente proceso con cargo a las siguientes disponibilidades presupuestales:

CDP	CÓDIGO DE RUBRO	NOMBRE DE RUBRO	FONDO	PROYECTO	VALOR
3930	30172666	Mejoramiento de la gestión Administrativa	428	Sistematización de los procesos misionales de la Alcaldía de Pereira	\$30.000.000
4198	30122458	Conocimiento del Riesgo	101	Prevención para la reducci3n de factores generadores de Riesgo y Atención Integral de Desastres en el Municipio de Pereira.	\$25.000.000
4343	30181434 30171742	Seguridad y Convivencia Ciudadana- Gestión Integral del Espacio Público	101	Implementaci3n de Programas de seguridad y convivencia ciudadana en el Municipio de Pereira- Fortalecimiento del control urbanístico de construcciones, comercial formal e informal en el Municipio de Pereira	\$ 15.000.000

8. **FORMA DE PAGO:** Contra entrega a satisfacci3n y terminaci3n del contrato el 100%.
9. **PLAZO DE EJECUCI3N:**

TÉRMINO	NO EXCEDER
DOS (02) Meses contados a partir del acta de Inicio.	31 de diciembre del 2019..

10. **ANÁLISIS DEL RIESGO:**

La naturaleza de las obligaciones a cargo de las partes y el plazo en que éstas deben cumplirse no genera riesgos que puedan alterar el equilibrio económico del futuro contrato, distinto a los relacionados con el cumplimiento de éste y que se ampararan con la correspondiente garantía, la cual podrá consistir en una póliza de seguro expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia o en cualquier otro mecanismo de cobertura establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015, siempre que cumpla con los términos y condiciones previstos en esa norma y/o en la legislación vigente aplicable y que incluya los amparos establecidos en este numeral .

De conformidad con este estudio, para la presente contrataci3n se exigirá el cubrimiento de los siguientes riesgos, con una cualquiera de las garantías señaladas:

TIPIFICACION DEL RIESGO	ESTIMACION		ASIGNACION	CONTROL
	PROBABILIDAD	IMPACTO		
	Alta	Alta		
	Media- Alta	Media- Alta		
	Media – baja	Media – baja		
	Baja	Baja		
Incumplimiento o retraso en la prestaci3n de los	Media	Alto	Supervisores	Seguimiento de las actividades a realizar.

Version: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

servicios contratados				Infraestructura técnica y de personal apropiada.
Inadecuada parametrización y configuración del sistema en cuanto a nuevas funcionalidades y nuevas versiones.	Media	Alto	Supervisor	Realización de guiones de prueba. Ejecución y seguimiento de guiones de prueba.
Incumplimiento de las obligaciones laborales de ley por parte del contratista.	Media	Medio	Supervisor	Verificación del pago de Salarios, prestaciones e indemnizaciones laborales en las respectivas planillas de pago de parafiscales.

En tratándose del Seguro de Cumplimiento, el riesgo no es otro que la posibilidad fáctica y jurídica que el contratista afianzado no cumpla con la obligación que se le deriva de la convención o de la Ley. Por lo tanto, el riesgo amparado son las mismas obligaciones y prestaciones del respectivo contrato.

11. GARANTÍAS

De conformidad con lo indicado en el punto anterior Análisis de riesgo y forma de mitigarlo, el contratista se obliga a garantizar el cumplimiento del objeto del contrato y las obligaciones inherentes a él, para lo cual previamente a la suscripción del acta de inicio debe constituir garantía de.

- CUMPLIMIENTO:** equivalente al 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y seis (6) meses más. El contratista se compromete a mantener vigente la garantía durante todo el tiempo que demande la ejecución del contrato, sopena que el Municipio de Pereira declare el incumplimiento.
- CALIDAD DE LOS SERVICIOS:** Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, con una vigencia de seis (6) meses contados a partir de la terminación del contrato.
- GARANTÍA DE SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** por el 20% del valor del contrato, con una vigencia igual al mismo y tres años más.

MULTAS POR INCUMPLIMIENTO: En caso de mora en el cumplimiento de alguna de las obligaciones a cargo del contratista, la entidad una vez agotado el debido proceso le impondrá una multa equivalente al 1% del valor total del contrato por cada semana de mora. En ningún caso el monto de las multas podrá superar el 10% del valor del contrato.

PENAL PECUNIARIA: Si se llegare a suceder el evento de incumplimiento total de las obligaciones a cargo del Municipio de Pereira o del CONTRATISTA, la parte que incumplió, deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria el valor correspondiente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, el cual presta mérito ejecutivo o se podrá hacer efectivo por parte de la entidad el amparo de cumplimiento, constituido a través de la garantía única si hubiere lugar, el mero retardo dará lugar al cobro de la cláusula penal sin necesidad de requerimientos por mora. El pago de la pena no extingue la obligación principal.



Version: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

INDEMNIDAD: El CONTRATISTA se obliga para con el MUNICIPIO a mantenerlo libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o la de sus subcontratistas o dependientes

12. MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Conforme a la naturaleza y cuantía del contrato el proceso de selección será de bajo la modalidad de Contratación Directa.

13. TIPO DE CONTRATO: Prestación de Servicios.

14. FUNDAMENTOS JURÍDICOS: De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, la modalidad de selección es de contratación directa con la empresa **TRANSLIFE SAS** con NIT. 900.244.336, considerando que no existe pluralidad de oferentes por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser su proveedor exclusivo" o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional, y una vez analizado el mercado colombiano no hay más proveedores que puedan prestar el servicios de conformidad con lo dispuesto en el Art. 2do de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del decreto 1082 de 2015, dado que el Sistema SONDEOX tiene derechos de autor y derechos patrimoniales, según consta en el certificado de registro de soporte lógico - software Libro 13, tomo 65 Partida 41 de 26 de Diciembre de 2017 del Ministerio del Interior. **Contratación Directa Cuando No Exista Pluralidad de Oferentes**

15. ANALISIS DEL SECTOR

14.1 PERSPECTIVA LEGAL:

Puede definirse el contrato de servicios, como un acuerdo de voluntades, en virtud para la cual las partes se obligan de manera continua a dar o hacer prestaciones a favor del otro, consistentes en bienes o servicios. Son partes de este contrato el beneficiario, suministrado o consumidor y el proveedor o suministrante. El primero se define como aquel que requiere los bienes o servicios constitutivos de la prestación de la otra parte con un carácter continuado o periódico, obligándose a cumplir en reciprocidad una contraprestación; mientras el segundo es la parte que se obliga frente al beneficiario a entregarle mediante una contraprestación, generalmente en dinero, y durante un término ordinariamente pactado por las partes, cantidades sucesivas. Los contratos de la Administración Pública se diferencian de los de Derecho Privado, por la exigencia que le impone la ley al contratista de garantizar el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato como técnica de protección del fin del negocio jurídico estatal, que es la satisfacción del interés público de la comunidad. El presente contrato contempla un Software y el alcance del objeto le al Municipio de Pereira de una solución tecnológica que permita administrar, gestionar y controlar la caracterización, análisis, almacenamiento, consulta, expedición de certificaciones de inscripción dentro del RUVIP, reducción en los tiempos de captura de la información y centralización de la información que finalmente conlleva a disminuir el consumo de papel, para posteriormente generar reportes que faciliten la toma de decisiones según las directrices del señor alcalde Dado que el software de referencia ya se encuentra instalado y en funcionamiento, la ampliación funcional de dicho aplicativo implica elaborar módulos software que recibirán como entrada la salida de los otros módulos que componen el sistema de jerarquías de SONDEOX, proporcionando a su vez una salida que cumplirá con las nuevas funcionalidades establecidas en el alcance de este contrato.

Dado que la Secretaría de tecnologías de la información y la Comunicación tiene como objetivo misional la responsabilidad de fomentar, adoptar, implementar y administrar el ecosistema digital Municipal con el fin de incentivar la disminución de las brechas de conocimiento en los ámbitos empresarial, social, educativo, investigativo, de salud y de seguridad gubernamental, entre otros, basado en el fortalecimiento de la productividad y la competitividad de la región facilitando el acceso, uso y apropiación de las TICs a todo nivel en el Municipio, en lo que hace referencia a mantener la integridad de los Sistemas de Información de la Entidad, mejoramiento de procesos del Sistema de Gestión y Control y de la Tecnología de Información, debe velar porque el software que

JGW

Version: 02
Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

maneja los diferentes procesos que afectan a la Administración Municipal, se encuentren en las mejores condiciones para tener el mejor rendimiento y se ejecuten las tareas de la mejor manera.

Por consiguiente, se requiere en este caso, contratar Actualización de la plataforma SONDEOX, para cubrir nuevas necesidades que agilicen y mejoren el proceso que se sigue con los temas relacionados con la ocupación del espacio público, así mismo incluir módulos para facilitar la gestión de los putos vive digital y para el registro de Atención a Desastres.

Así mismo se requiere adquirir un módulo que permita el registro de información de atención usuario punto vive digital y registro y seguimiento de eventos de desastres par la Diger.

14.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

El Municipio de Pereira es propietario de la LICENCIA DE USO, de un sistema de recolección de información en sitio y en línea SONDEOX desde el año 2016 el que fue adquirido en un término de diez (10) días y por un valor total de \$44.350.000. El propietario patrimonial del software es la empresa **TRANS LIFE LTDA** con NIT. 900.244.336.

NRO_CONTRATO	NOMBRE_DIVISION	TIPO_CONTRATO	DESCRIPCION	FECHA_INICIO	FECHA_FINAL	VALOR	IVA	TOTAL	PREFUJO	TITULO_TERCERO
3590	SECRETARIA DE GESTION ADMINISTRATIVA	CONTRATO DE MINIMA CUANTIA	Instalación, implementación capacitación y puesta en producció de un sistema de recoleccion de información en sitio y en línea.	21/12/16	31/12/16	\$ 38.232.759	\$ 6.117.241	\$ 44.350.000	2016	DE TRANS LIFE S.A.S ENTRE 01/01/16 18/06/19
1652	GESTION DE ACTIVOS Y RECURSOS FISICOS	CONTRATO DE PRESTACION GEN	Prestación de Servicios para la actualización, capacitación, e implementación del sistema SONDEOX Sistema de recolección de información en sitio y en línea	17/01/18	06/02/18	\$ 24.000.000	\$ 4.560.000	\$ 28.560.000	2018	DE TRANS LIFE S.A.S ENTRE 01/01/16 18/06/19

Inicialmente el software fue adquirido por la Alcaldía con la empresa TRANS LIFE LTDA con NIT. 900.244.336 desde el año 2016, para la vigencia 2018 mediante contratación directa con esta empresa por ser él mismo propietario de derechos de autor y patrimonial del software se realiza la actualización por valor de \$28.560.000. iva incluido.

De acuerdo a lo anterior es importante resaltar la necesidad de renovar la licencia del sistema y para lograr prestar este servicio con eficacia y eficiencia, se debe dotar al Municipio de Pereira de una solución tecnológica que permita administrar, gestionar y controlar la caracterización, análisis, almacenamiento, consulta, expedición de certificaciones de inscripción dentro del RUVIP, reducción en los tiempos de captura de la información y centralización de la información que finalmente conlleva a disminuir el consumo de papel, para posteriormente generar reportes que faciliten la toma de decisiones según las directrices del señor alcalde.

Igualmente, se debe tener en cuenta la importancia y responsabilidad que recae sobre la Administración Municipal en brindar las condiciones y herramientas idóneas, a la Secretaría de Gobierno. Así mismo se requiere adquirir un módulo que permita el registro de información de atención usuario de los puntos vive digital y registro y seguimiento de eventos de desastres par la Diger.

En este orden de ideas, se hace necesario y conveniente llevar a cabo un proceso de selección de directa que conduzca a la actualización, de la plataforma SONDEOX, para cubrir nuevas necesidades que agilicen y mejoren el proceso que se sigue con los temas relacionados con la ocupación del espacio público, así mismo incluir módulos para facilitar la gestión de los putos vive digital y para el registro de Atención a Desastres. Incluyendo la administración y registro de información de forma web y desde app para tablets y smartphones (Android) sincronizando herramientas de consultas y tabulación exportable a Excel, ingreso de nuevos datos en el momento de realizar la encuesta, novedades de no realización de encuesta”.



Version: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

Por lo anterior y en concordancia con el decreto 1082 de 2015, se hace necesaria la contratación con la empresa **TRANS LIFE LTDA con NIT. 900.244.336** para la vigencia 2018 por valor de **SETENTA MILLONES DE PESOS M/L.(\$70.000.000)**, acorde con la propuesta presentada por dicha empresa dados los componentes técnicos, económicos y financieros que la sustentan.

14.3 ASPECTOS TRIBUTARIOS Y FINANCIEROS DEL CONTRATO.

Los aspectos tributarios y financieros que se realizan al momento del pago son:

Reteica: método de recaudo anticipado del Impuesto de Industria y Comercio que deben pagar cada una de las personas que desarrollen actividades comerciales, industriales o de servicios en el respectivo Municipio.

Lo deben practicar las personas jurídicas, personas naturales pertenecientes al **RÉGIMEN COMÚN** que hayan sido catalogadas como agentes de retención renta, y las entidades públicas, por todos los pagos o abonos en cuenta que constituyan para quienes lo perciban, ingresos por actividades comerciales, industriales y de servicios, que están sometidas a impuesto en el Municipio.

Las bases que se utilizan, son las mismas que aplican para la retención en la fuente renta, es decir, el valor del pago o abono en cuenta, antes de IVA, y debe efectuarse en el momento del pago o abono en cuenta.

Las tarifas que deben aplicarse para determinar el valor a retener, están establecidas en la tabla que rija para cada actividad en particular, pudiendo el agente retenedor aplicar la tarifa que corresponda de acuerdo con la actividad pública que ejecute el sujeto pasivo de la retención, por lo tanto, y para evitar confusiones, es mejor que el mismo proveedor sea quien informe en sus facturas la tarifa de Reteica que se le debe aplicar.

El Reteica, por ser un sistema de recaudo de un impuesto municipal, debe practicarse solamente a proveedores que tengan sede en el mismo municipio del agente retenedor.

Rete fuente: recaudo anticipado del impuesto sobre la renta y complementarios, del impuesto a las ventas, del impuesto de timbre nacional y del impuesto de industria y comercio; que consiste en restar de los pagos o en abonos en cuenta un porcentaje determinado por la ley, a cargo de los contribuyentes de dichos pagos o abonos en cuenta.

Reteiva: La retención en la fuente por IVA consiste en que el comprador, al momento de causar o pagar la compra, retiene al vendedor el 50% del valor del IVA.

Estampillas pro-cultura: Deducible que se realiza del 1.5% sobre el valor del contrato antes de IVA según consta en el Acuerdo No 23 del 2014 por medio del cual se regula este impuesto.

Estampillas adulto mayor: Deducible que se realiza del 2.0% sobre el valor del contrato antes de IVA según consta en el Acuerdo No 12 del 2012 por medio del cual se regula este impuesto.

Estampilla Universidad Tecnológica de Pereira: Deducible que se realiza del 1% sobre el valor del contrato antes de IVA según consta en el Acuerdo No 25 del 2018 por medio del cual se regula este impuesto

14.4 PERSPECTIVACOMERCIAL:

El Municipio de Pereira Secretaría de tecnologías de la información y la comunicación, considerando que no existe pluralidad de oferentes por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor se realiza la contratación bajo la modalidad de contratación directa con el propietario de dichos derechos de conformidad con lo dispuesto en el Art. 2do de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del decreto 1082 de 2015, dado que el Sistema

Version: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

SONDEOX tiene derechos de autor y derechos patrimoniales, según consta en el certificado de registro de soporte lógico - software Libro 13, tomo 65 Partida 41 de 26 de Diciembre de 2017 del Ministerio del Interior.

14.5 ANALISIS DE LA RECIENTE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

El Municipio de Pereira Secretaría de TIC, celebró en la vigencia 2016 contratos de mínima cuantía, cuyo objeto fue Instalación, implementación capacitación y puesta en producción de un sistema de recolección de información en sitio y en línea SONDEOX, por un término de diez (10) días y por un valor total de \$44.350.000.

Este valor se acordó teniendo en cuenta la naturaleza del contrato su objeto y alcances y las competencias para ejecutar el objeto requerido, en razón de la responsabilidad que implica el desarrollo de las actividades requeridas por la entidad y finalmente la dedicación del tiempo necesario para el cumplimiento del objeto contractual.

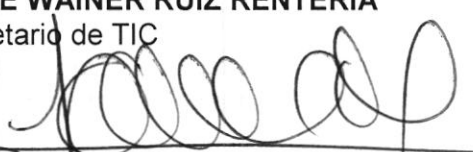
En la Vigencia 2018 se realiza la actualización de la plataforma SONDEOX con la inclusión del módulo de WEB encuesta para el registro de mascotas "registro de ejemplares potencialmente peligrosos" y código de policía por valor de \$28.560.000. IVA incluido.

16. RECOMENDACIÓN AL REPRESENTANTE LEGAL:

De acuerdo con el presente estudio previo, queda evidenciada la necesidad que requiere satisfacer el Municipio de Pereira- Secretaría de Tecnologías de la Información y la Comunicación, por lo que se recomienda al Representante legal del Municipio de Pereira, adelantar el proceso de contratación a través de la modalidad de Contratación directa con TRANSLIFE S.A.S con NIT. 900.244.336. considerando que no existe pluralidad de oferentes por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser su proveedor exclusivo" de conformidad con lo dispuesto en el Art. 2do de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del decreto 1082 de 2015, dado que el Sistema SONDEOX tiene derechos de autor y derechos patrimoniales, según consta en el certificado de registro de soporte lógico - software Libro 13, tomo 65 Partida 41 de 26 de Diciembre de 2017 del Ministerio del Interior.

Se firma a los 5 días del mes de julio del año 2019.


JAIME WAINER RUIZ RENTERIA
Secretario de TIC


FANNY MARCELA CORREA MONSALVE
Secretaria de Gobierno (e)


CESAR AUGUSTO CASTAÑO OBANDO
Director de infraestructura Tecnológica.


ALEXANDER GALINDO LOPEZ
Director de Gestión del Riesgo


REVISÓ: Luz Dary Escobar de Robledo – Abogada Secretaria TIC.

ELABORO / PROYECTO: Paula Andrea Zapata Villa – Auxiliar Administrativo. 