



ESTUDIOS PREVIOS (Decreto 1082 de 2015, Artículo 2.2.1.1.2.1.1. modificado por el artículo 1 del Decreto 399 de 2021)	FECHA:
	AGOSTO DE 2022
La Ley 80 de 1993 en su artículo 23 preceptúa que las actuaciones de quienes intervengan en la contratación estatal se desarrollarán con arreglo a los principios de transparencia, economía y responsabilidad y de conformidad a los postulados que rigen la función administrativa. En desarrollo de lo anterior, el artículo 25 ibídem trata sobre el principio de economía donde se destaca que en el proceso contractual, la entidad debe considerar: 7°. La conveniencia o inconveniencia del objeto a contratar y las autorizaciones y aprobaciones para ello, se analizarán o impartirán con antelación al inicio del proceso de selección del contratista o al de la firma del contrato, según el caso. 12° Modificado por ley 1474 de 2011, art. 87. Previo a la apertura de un proceso de selección, o a la firma del contrato en el caso en que la modalidad de selección sea contratación directa, deberán elaborarse los estudios, diseños y proyectos requeridos, y los pliegos de condiciones, según corresponda. Cuando el objeto de la contratación incluya la realización de una obra, en la misma oportunidad señalada en el inciso primero, la entidad contratante deberá contar con los estudios y diseños que permitan establecer la viabilidad del proyecto y su impacto social, económico y ambiental. Esta condición será aplicable incluso para los contratos que incluyan dentro del objeto el diseño. Así mismo, el Decreto 1082 del 26 de mayo del año 2015, Artículo 2.2.1.1.2.1.1., modificado por el artículo 1 del Decreto 399 de 2021, establece: Estudios y Documentos Previos, prescribe: Los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato. Deben permanecer a disposición del público durante el desarrollo del Proceso de Contratación y contener los siguientes elementos, además de los indicados para cada modalidad de selección.... Se procede entonces a realizar los Estudios Previos y el Análisis de Conveniencia de la Contratación, en los siguientes términos:	
1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER: El P.B.O.T. (Plan de Ordenamiento Territorial), como instrumento de planificación, establece específicamente para su componente urbano, que se debe observar la integración y relación directa entre los instrumentos de planificación con los de gestión del suelo, estableciendo claramente que los primeros desarrollan y complementan las políticas, objetivos y estrategias del P.B.O.T. Y concretizan la norma urbanística en áreas específicas del suelo urbano o de las zonas de expansión, y los segundos, permiten establecer los mecanismos para el reparto equitativo de cargas y beneficios, es por ello que teniendo en cuenta esto se hace necesario el desplazamiento a los diferentes sectores urbanos y rurales del municipio, con el propósito de evidenciar y verificar el cumplimiento de lo establecido en P.B.O.T. y dar trámite a las peticiones o consideraciones presentadas. En el proceso de búsqueda de una óptima ejecución del programa de gobierno articulado con el plan de desarrollo municipal, se encuentra justificado en forma debida el servicio requerido para un buen desarrollo de las funciones de la Oficina Asesora de Planeación, las cuales en el presente caso en especial se orientan en dinamizar la operatividad de los procesos estratégicos de planeación y desarrollo territorial que se adelantan apoyando su mantenimiento y operación en concordancia con el Plan de Desarrollo Municipal dentro del subprograma de planificación orientada al desarrollo del territorio, se hace necesario	





República de Colombia

Municipio de Sevilla, Valle del Cauca

NIT 800.100.527-0

Jorge Augusto Palacio Garzón – Alcalde 2020 – 2023

fortalecerlos orientados al cumplimiento de los objetivos estratégicos de los sectores relacionados con la planificación del territorio, con el objetivo de reforzar el respectivo programa de gobierno presentado por el alcalde frente a lo dispuesto en el Plan de Desarrollo Municipal, dichos procesos en todas sus etapas y la medición de estos que a su vez permite conocer a nivel interno que son las debilidades y fortalezas que son conceptos que permite que la administración municipal sea eficaz y eficiente.

Que el Alcalde como primera autoridad del Municipio tiene bajo su responsabilidad el cumplimiento de la ejecución del Plan de Desarrollo del Municipio 2021 - 2023, para lo cual requiere contratar personas con la idoneidad suficiente que con su labor garanticen el cumplimiento del mismo

Teniendo en cuenta que el Municipio de Sevilla (Valle del Cauca) no cuenta en su planta de cargos con personal suficiente que pueda cumplir las actividades que se le encomendarán al CONTRATISTA.

Se considera de esta manera justificada el servicio requerido para el buen desarrollo de las funciones de la Oficina Asesora de Planeación, lo cual redundara en conjurar las actuales y futuras falencias, y, en consecuencia, potenciar la eficiencia y eficacia en las actividades institucionales.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR:

El objeto a contratar por parte del Municipio de Sevilla, Valle del Cauca, es PRESTAR SERVICIOS DE SOPORTE A LOS PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN EN ATENCION AL USUARIO, RECEPCION Y CONTROL DE PQRS Y GESTION DOCUMENTAL.

PLAZO: El plazo para la ejecución del objeto del futuro contrato será contado a partir de la firma del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato hasta el (30) de diciembre de dos mil veintidós (2022).

VALOR Y FORMA DE PAGO: Para todos los efectos legales, el contrato de prestación de servicios profesionales a celebrar, tendrá un valor de **SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$6.500.000)**, que se cancelarán al futuro contratista de la siguiente forma: Un primer pago por valor de **UN MILLON TRESCIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$1.300.000) M/CTE**, al finalizar el mes de agosto de 2022, el resto en cuatro (4) mensualidades vencidas por valor de **UN MILLON TRESCIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$1.300.000) M/CTE** cada una con modalidad de pago mensual, los pagos se realizarán, previa presentación del informe de las actividades debidamente revisado por el funcionario que ejerza la supervisión del presente contrato, previos los trámites administrativos y financieros para el efecto y estarán sujetos a los impuestos y/o deducciones que por norma vigente deba el contratista soportar y asumir.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: 1. Ejecutar y desarrollar todos los trabajos necesarios para la realización de las actividades descritas en el objeto del contrato. 2. Ser diligente y poner a disposición toda su capacidad para la oportuna y adecuada ejecución de las actividades contractuales. 3. Definir y aplicar medidas para prevenir los riesgos, detectar y corregir los errores que se presenten en el Municipio de Sevilla y que puedan afectar la debida ejecución del contrato 4. Cumplir con el objeto de lo pactado en el presente contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no

Centro Administrativo Municipal – www.sevilla-valle.gov.co



Calle 51 No. 50 -10 Esquina
Código Postal 762530



(092) 2196903
planeacion@sevilla-valle.gov.co

1. The first part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $f(x)$ defined by the equation

$$f(x) = \int_0^x \frac{1}{1+t^2} dt, \quad x \in \mathbb{R}.$$

It is easy to see that $f(x)$ is an odd function, i.e. $f(-x) = -f(x)$. Moreover, $f(x)$ is strictly increasing on $\mathbb{R}$ and $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) = \pm\frac{\pi}{2}$.

2. In the second part, we consider the function $g(x)$ defined by the equation

$$g(x) = \int_0^x \frac{t}{1+t^2} dt, \quad x \in \mathbb{R}.$$

It is easy to see that $g(x)$ is an even function, i.e. $g(-x) = g(x)$. Moreover, $g(x)$ is strictly increasing on $\mathbb{R}$ and $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} g(x) = \pm\frac{\pi}{2}$.

3. In the third part, we consider the function $h(x)$ defined by the equation

$$h(x) = \int_0^x \frac{t^2}{1+t^2} dt, \quad x \in \mathbb{R}.$$

It is easy to see that $h(x)$ is an odd function, i.e. $h(-x) = -h(x)$. Moreover, $h(x)$ is strictly increasing on $\mathbb{R}$ and $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} h(x) = \pm\frac{\pi}{2}$.

4. In the fourth part, we consider the function $k(x)$ defined by the equation

$$k(x) = \int_0^x \frac{t^3}{1+t^2} dt, \quad x \in \mathbb{R}.$$

It is easy to see that $k(x)$ is an even function, i.e. $k(-x) = k(x)$. Moreover, $k(x)$ is strictly increasing on $\mathbb{R}$ and $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} k(x) = \pm\frac{\pi}{2}$.

5. In the fifth part, we consider the function $l(x)$ defined by the equation

$$l(x) = \int_0^x \frac{t^4}{1+t^2} dt, \quad x \in \mathbb{R}.$$

It is easy to see that $l(x)$ is an odd function, i.e. $l(-x) = -l(x)$. Moreover, $l(x)$ is strictly increasing on $\mathbb{R}$ and $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} l(x) = \pm\frac{\pi}{2}$.

6. In the sixth part, we consider the function $m(x)$ defined by the equation

$$m(x) = \int_0^x \frac{t^5}{1+t^2} dt, \quad x \in \mathbb{R}.$$

It is easy to see that $m(x)$ is an even function, i.e. $m(-x) = m(x)$. Moreover, $m(x)$ is strictly increasing on $\mathbb{R}$ and $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} m(x) = \pm\frac{\pi}{2}$.

7. In the seventh part, we consider the function $n(x)$ defined by the equation

$$n(x) = \int_0^x \frac{t^6}{1+t^2} dt, \quad x \in \mathbb{R}.$$

It is easy to see that $n(x)$ is an odd function, i.e. $n(-x) = -n(x)$. Moreover, $n(x)$ is strictly increasing on $\mathbb{R}$ and $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} n(x) = \pm\frac{\pi}{2}$.

8. In the eighth part, we consider the function $o(x)$ defined by the equation

$$o(x) = \int_0^x \frac{t^7}{1+t^2} dt, \quad x \in \mathbb{R}.$$

It is easy to see that $o(x)$ is an even function, i.e. $o(-x) = o(x)$. Moreover, $o(x)$ is strictly increasing on $\mathbb{R}$ and $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} o(x) = \pm\frac{\pi}{2}$.

9. In the ninth part, we consider the function $p(x)$ defined by the equation

$$p(x) = \int_0^x \frac{t^8}{1+t^2} dt, \quad x \in \mathbb{R}.$$

It is easy to see that $p(x)$ is an odd function, i.e. $p(-x) = -p(x)$. Moreover, $p(x)$ is strictly increasing on $\mathbb{R}$ and $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} p(x) = \pm\frac{\pi}{2}$.

10. In the tenth part, we consider the function $q(x)$ defined by the equation

$$q(x) = \int_0^x \frac{t^9}{1+t^2} dt, \quad x \in \mathbb{R}.$$

It is easy to see that $q(x)$ is an even function, i.e. $q(-x) = q(x)$. Moreover, $q(x)$ is strictly increasing on $\mathbb{R}$ and $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} q(x) = \pm\frac{\pi}{2}$.

11. In the eleventh part, we consider the function $r(x)$ defined by the equation

$$r(x) = \int_0^x \frac{t^{10}}{1+t^2} dt, \quad x \in \mathbb{R}.$$

It is easy to see that $r(x)$ is an odd function, i.e. $r(-x) = -r(x)$. Moreover, $r(x)$ is strictly increasing on $\mathbb{R}$ and $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} r(x) = \pm\frac{\pi}{2}$.



existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del CONTRATISTA con EL MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA). 5. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entramamientos que puedan presentarse y en general se obliga a cumplir con lo establecido en el Estatuto General de la Contratación Administrativa y las disposiciones legales vigentes en dicha materia. 6. Responder por sus actuaciones y omisiones derivas de la celebración de la ejecución del presente contrato, de conformidad con lo establecido en la ley 80 de 1993. 7. Mantener actualizado su domicilio durante la ejecución y liquidación del presente contrato y cuatro (4) meses más. 8. Cumplir con el objeto del contrato. 9. Atender los requerimientos que imparta el supervisor y encargado de la vigilancia y control, tendientes a la buena ejecución del objeto contratado. 10. Presentar los Informes requeridos por el servicio prestado, con el visto bueno del servidor que ejerza la vigilancia y control del contrato y un informe final. 11. Constituir la garantía única con los amparos establecidos en el presente documento.

SUPERVISOR DEL CONTRATO:

La Supervisión al presente contrato será ejercida por el (la) Jefe de la Oficina Asesora de Planeación o por quien el señor alcalde designe.

En los términos de la ley 1474 de 2011, artículo 83, *La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato, para el efecto, ejecutará las siguientes funciones:*

a) Exigir el cumplimiento del contrato en todas sus partes. b) Verificar constantemente las actividades desarrolladas y que cumpla con las condiciones exigidas y ofrecidas por el contratista. c) Resolver todas las consultas que le formule el contratista y hacer las observaciones que estime convenientes; d) Entenderse con las autoridades o con otras Entidades o personas, cuando el contratista lo solicite, para resolver los problemas que puedan afectar el normal desarrollo de las actividades; e) Comunicar al contratista las determinaciones que tome EL CONTRATANTE, sobre los cambios o modificaciones de las actividades cuando así convenga para la buena ejecución del contrato; f) Las demás funciones que se le asignen. **PARÁGRAFO. I.** El supervisor que ejerce la vigilancia y control no tendrá autorización para exonerar al contratista de ninguna de sus obligaciones, o deberes que emanen del presente contrato, ni imponerle obligaciones distintas a las estipuladas en este Contrato. Por lo tanto, no podrá impartir instrucciones al CONTRATISTA que impliquen modificaciones a los términos del contrato. **PARÁGRAFO II.** Las órdenes o instrucciones que imparta el Supervisor que ejerce la vigilancia y control del contrato al CONTRATISTA, deberán expedirse o notificarse por escrito. **PARÁGRAFO. IV.** Las diferencias o controversias que se presenten entre el CONTRATISTA y el Supervisor del Contrato, que no sean resueltas por no llegar a un acuerdo entre las partes, serán planteadas al Comité de Conciliación en contratación del Municipio de Sevilla, Valle del Cauca.

CLASE DE CONTRATO A CELEBRAR: El contrato a celebrar es un Contrato de prestación de servicios profesionales, que propende por el mejoramiento de los diferentes procesos que se realizan en el despacho del Señor Alcalde, de la alcaldía municipal de Sevilla, Valle del Cauca.

DESCRIPCIÓN Y ALCANCES – ACTIVIDADES A CARGO DEL CONTRATISTA Y PRODUCTOS A ENTREGAR:

Para el logro del objeto que se pretende contratar, el Contratista deberá realizar, entre otras, las siguientes actividades:





1. Aplicar la política de atención y servicio al ciudadano implementada por la Entidad, brindando a los usuarios información completa, clara, consistente, transparente y oportuna, teniendo siempre presentes las necesidades, realidades y expectativas del ciudadano.
2. Utilizar los procesos y procedimientos establecidos por la Entidad, para la recepción y trámite de las PQRS, identificando si se requieren ajusten en los mismos, en aras de garantizar atención oportuna y efectiva de las peticiones y la satisfacción ciudadana.
3. Comunicar a los usuarios de manera precisa y en un lenguaje claro, las indicaciones necesarias para realizar los trámites y servicios que ofrece la Dependencia, así como los términos y condiciones de respuesta a las solicitudes interpuestas.
4. Facilitar la relación de la ciudadanía con la Administración Pública, gestionando de manera efectiva las peticiones recibidas por los canales de atención de que dispone la Entidad.
5. Apoyar el diseño de una matriz que identifique los temas que le compete atender a la Dependencia, en aras de que se reparta adecuadamente la correspondencia que se recepciona por los diferentes canales con que cuenta la Entidad.
6. Utilizar los instructivos, formatos y demás documentación establecida por la Entidad, en el desarrollo de sus actividades diarias.
7. Utilizar estrategias de comunicación concretas, claras y transparentes y usar canales de comunicación eficientes, que aseguren los flujos de información, ascendente, descendente y transversal.
8. Apoyar la implementación de la Política Institucional de Gestión Documental en la Entidad, utilizando los recursos físicos, técnicos y tecnológicos disponibles, para garantizar la adecuada y eficiente gestión del archivo.
9. Realizar las demás actividades que conduzcan al eficiente cumplimiento del objeto contractual y que sean encomendadas por el jefe de la Oficina Asesora de Planeación

OTRAS ACTIVIDADES QUE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA: 1) Mantener la buena imagen y credibilidad del proceso con resultados de calidad y ajustados a derecho. 2) Registro documental de los procesos con la elaboración de material claro y preciso. 3) Las demás actividades que se relacionen de manera directa con el objeto del presente contrato y que garanticen la adecuada prestación del servicio.

LUGAR DONDE SE PRESTARÁ EL SERVICIO REQUERIDO:

Las actividades objeto del contrato a suscribir, se deben realizar por parte del CONTRATISTA de manera oportuna, en las instalaciones donde funciona la Alcaldía Municipal de Sevilla, Valle del Cauca.

3. MODALIDADES DE SELECCIÓN Y FUNDAMENTO JURIDICO:





1. Introduction
The purpose of this study is to investigate the effects of various factors on the performance of the system. The study is organized as follows: Section 2 describes the system architecture, Section 3 discusses the experimental setup, Section 4 presents the results, and Section 5 concludes the study.

2. System Architecture
The system architecture is shown in Figure 1. It consists of a client layer, a server layer, and a database layer. The client layer is responsible for sending requests to the server layer, which then processes the requests and returns the results to the client. The database layer is responsible for storing and retrieving data from the server.

3. Experimental Setup
The experimental setup is shown in Figure 2. It consists of a client machine, a server machine, and a database machine. The client machine is connected to the server machine, which is connected to the database machine. The client machine sends requests to the server machine, which then processes the requests and returns the results to the client. The database machine is responsible for storing and retrieving data from the server.

4. Results
The results of the study are shown in Figure 3. The figure shows the performance of the system for different values of the parameters. The performance is measured in terms of the number of requests processed per second. The results show that the performance of the system increases as the number of requests increases, and that the performance is higher for higher values of the parameters.

5. Conclusion
The study has shown that the performance of the system is affected by various factors. The results show that the performance of the system increases as the number of requests increases, and that the performance is higher for higher values of the parameters.





República de Colombia

Municipio de Sevilla, Valle del Cauca

NIT 800.100.527-0

Jorge Augusto Palacio Garzón – Alcalde 2020 – 2023

En virtud a la naturaleza del contrato, la selección del contratista se realiza a través de la modalidad de selección de contratación directa, jurídicamente soportada, así:

EL ARTÍCULO 209 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA NACIONAL: De conformidad con lo establecido en el Artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado.

LA LEY 80 DE 1993, LA LEY 1150 DE 2007, Y EL DECRETOS REGLAMENTARIO No: 1082 DEL 26 DE MAYO DE 2015.

El Numeral 3 del Artículo 32 de la Ley 80 de 1993, expresa:

Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimientos especializados. En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable.

LA LEY 1150 DE 2007, ESTABLECE:

ARTÍCULO 2. De las modalidades de selección. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:

(...) **4. Contratación directa.** La modalidad de selección de contratación directa, solamente procederá en los siguientes casos: (...) **h)** Para la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que sólo puedan encomendarse a determinadas personas naturales;

EL DECRETO 1082 DE 26 DE MAYO DEL 2015, establece:

Artículo: 2.2.1.2.1.4.9. Contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales. Las entidades estatales pueden contratar bajo la modalidad de contratación directa la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con la persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, siempre y cuando la entidad estatal verifique la idoneidad o experiencia requerida y relacionada con el área de que se trate. En este caso, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido previamente varias ofertas, de lo cual el ordenador del gasto debe dejar constancia escrita.

Los servicios profesionales y de apoyo a la gestión corresponden a aquellos de naturaleza intelectual diferentes a los de consultoría que se derivan del cumplimiento de las funciones de la entidad estatal, así como los relacionados con actividades operativas, logísticas, o asistenciales.

Centro Administrativo Municipal – www.sevilla-valle.gov.co





100

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..



La entidad estatal, para la contratación de trabajos artísticos que solamente puedan encomendarse a determinadas personas naturales, debe justificar esta situación en los estudios y documentos previos.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACION: Para la ejecución del contrato a celebrar, el presupuesto con que cuenta la Alcaldía Municipal de Sevilla, Valle del Cauca, es de **SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$ 6.500.000)**. Y para el efecto cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal No.20220878.

Se justifica este valor porque: (I) se trata de servicios que debe ser prestados por una persona con experiencia en el sector público y manejo de herramientas ofimáticas y tecnológicas (II) Deberá acreditar una experiencia relacionada en el sector Público y/o privado no menor a 2 año, (III) Que la disponibilidad y permanencia de parte del contratista no sea inferior al Setenta (70%), (IV) Que el grado de responsabilidad respecto al efecto de las actuaciones es auto.

FICHA BANCO DE PROYECTOS DEL MUNICIPIO DE SEVILLA:

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN
CÓDIGO	2.3.2.02.02	Implementación de la Política de Transparencia, Acceso a la Inform Lucha Contra la Corrupción en la Entidad.
ART.	.00945990 199111901 92	SISTEMA GENERAL DE PARTICIONES
COSTOS	04	INVERSIÓN
FUENTE	420	SGP
VALOR		\$ 6.500.000.00

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS – SISTEMA DE CODIFICACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA ESTANDARIZAR PRODUCTOS Y SERVICIOS – UNSPSC:

CODIGO UNSPEC	ACTIVIDAD	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
80111600	Servicios de personal temporal	80	11	16

5. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN (CRITERIOS PARA SELECCIONAR OFERTA): :

Teniendo de presente que el objeto contractual corresponde armónicamente con el Plan Municipal de Desarrollo, para lo cual además se cuenta con la respectiva disponibilidad presupuestal; así como lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, los factores de selección del contratista son: 1) Capacidad de ejecutar el objeto del contrato; 2) Acreditar la idoneidad o experiencia requerida y relacionada con el área del objeto contractual.



Handwritten text in Devanagari script, appearing to be a letter or document. The text is written in a cursive style and is mostly illegible due to extreme fading. Some words are visible, such as "प्रति" (Prati) and "आप" (Aap), which are common in formal correspondence. The document is dated "1955" in the top right corner. There are two circular punch holes on the right side of the page.



Se justifica así la contratación directa del contratista, por tratarse de un servicio profesional, especializado según lo dispuesto en el decreto 1082 de 2015.

6. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS:

El Municipio de Sevilla – Valle del Cauca, de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y de los artículos 3, 15, 17 y el Decreto 1082 de 2015 y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación. Teniendo en cuenta el alcance del Contrato de prestación de servicios profesionales a perfeccionar, se estima que en la ejecución del mismo se pueden presentar riesgos previsibles que se asocian al cumplimiento del contrato y a la calidad del servicio prestado.

Ver Anexo – Matriz de Riesgos.

7. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL:

El **CONTRATISTA** deberá constituir a favor del **MUNICIPIO DE SEVILLA (VALLE DEL CAUCA)**, una garantía única en una compañía de seguros legalmente reconocida en Colombia cuyas pólizas o certificados matrices estén debidamente aprobadas por la Superintendencia Bancaria, que garantice los siguientes riesgos: **1) Cumplimiento:** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, para garantizar el cumplimiento de sus obligaciones, cuya vigencia será igual a la del contrato y cuatro (4) meses más. **2) De Calidad del servicio:** en cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del presente contrato con una vigencia igual a la duración del mismo y cuatro (4) meses más; **PARÁGRAFO PRIMERO: EL CONTRATISTA** deberá reponer el monto de las garantías antes mencionadas, cuando en razón de las sanciones impuestas, o de otros hechos, se disminuyere o agotare, cuando el valor de las mismas se vea afectado por razón de siniestros, durante el tiempo de ejecución según sea el caso. **PARÁGRAFO SEGUNDO. - TÉRMINO PARA LA CONSTITUCIÓN DE LA GARANTÍA.** La garantía única deberá ser constituida por el **CONTRATISTA** después de perfeccionado el presente contrato, dentro de los tres (3) días siguientes al cumplimiento de este requisito y presentada al municipio para su revisión y aprobación.

Garantía	PRE- CONTRACTUAL	CONTRACTUAL	POST- CONTRACTUAL	APLICA	Porcentaje (%)	Plazo
Seriedad de la oferta				No		
Cumplimiento		X			10%	Igual a la duración del contrato y cuatro (4) meses más.
Buen manejo del anticipo				No		
Devolución del pago anticipado				No		
Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.				No		



1. 關於本會之組織及職權範圍，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。其要點如下：

2. 本會定名為「中華民國醫學會」，為全國醫藥學術研究之最高機關，並負有推廣醫藥學術、提高醫藥水平、促進醫藥事業發展之使命。

3. 本會之組織，由會員大會、理事會、監事會及秘書處等組成。會員大會為本會之最高權力機關，由全體會員組成，行使選舉及罷免理事、監事，修改章程，審議預算決算等事項。

4. 理事會由會員大會選舉產生，為本會之執行機關，負責執行會員大會之決議，並綜理本會一切業務。監事會由會員大會選舉產生，負責監督理事會之執行，並審核本會之預算決算。

5. 秘書處設於本會，由秘書長一人，秘書若干人組成，負責處理本會之日常事務，並協調各部門之工作。

6. 本會之經費，由會員會費、捐款、政府補助及其他收入組成。本會之財務，應定期向會員大會報告，並經監事會審核。

7. 本會之宗旨，在於促進醫藥學術之研究與交流，提高醫藥水平，保障人民健康，並為政府提供政策建議。

8. 本會之會員，應具備下列條件：(一)具有醫學或藥學專業背景；(二)具有較高之學術水平；(三)具有良好之職業道德。會員應遵守本會章程，並履行會員之義務。

9. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。

10. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。

11. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。

12. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。

13. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。

14. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。

15. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。

16. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。

17. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。

18. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。

19. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。

20. 本會之組織規程，業經本會第一次會員大會通過，並經內政部備案在案。茲為適應業務需要，特擬具本會組織規程，呈請核奪。



Estabilidad y calidad de obras				No		
Calidad del servicio		X			10%	Igual a la duración del contrato y cuatro (4) meses más.
Provisión de repuestos				No		
Otros				No		
Seguro de responsabilidad civil.				No		

8. SOMETIMIENTO A UN ACUERDO COMERCIAL.

Esta contratación no está sometida a un acuerdo comercial.

Constancia del cumplimiento del deber de análisis de las entidades estatales:

Se deja constancia que el Municipio de Sevilla, cumplió con el deber de análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

MIGUEL ANDRÉS GARCÍA VILLEGAS
Secretario de Despacho
Oficina Asesora de Planeación

Elaboró: Oficina Asesora de Planeación.
Revisó: Miguel Andrés García Villegas
Revisó: Manuel José Noriega Santamaría
Aprobó: Jorge Augusto Palacio Garzón



Handwritten text at the top right corner, possibly a date or reference number.

Main body of handwritten text, appearing to be a list or a series of notes, possibly related to a survey or inventory.

Small handwritten text block located below the main body of text on the right side.

Handwritten text at the bottom of the page, including what appears to be a signature or a final note.



República de Colombia
Municipio de Sevilla, Valle del Cauca
NIT 800.100.527-0
Jorge Augusto Palacio Garzón – Alcalde 2020 – 2023

ANEXO: MATRIZ DE RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN: (CONTRATO PARA PRESTACION DE SERVICIOS) FECHA: AGOSTO 2022

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la Ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del Contrato?	Persona Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia y se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	Específico	Interno	Planeación	Operacional	Errores en la etapa precontractual consignados en documentos como los estudios previos y demás documentos que puedan afectar la obtención del objeto contractual.	Deficiencias en la calidad del objeto contractual, desequilibrio económico del contrato y no obtención de los fines y propósitos de la contratación.	1	3	4	Riesgo bajo	Contratante	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Contratante	Fecha anterior a la suscripción del acta de inicio.	Revisión de la necesidad y de los estudios previos y de la consistencia de estos con las necesidades de la entidad.	Desde la verificación de requisitos y firma de constancia de idoneidad
2	Específico	Interno	Contratación	Operacional	Retraso en la elaboración del registro presupuestal del contrato.	Retraso en el inicio o imposibilidad de ejecutar el objeto contractual.	2	4	6	Riesgo alto	Contratante	Solicitar el PAC de manera con antelación suficiente para poder realizar el registro presupuestal de manera oportuna.	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Contratante	Desde que el proyecto de contrato obtiene concepto jurídico favorable hasta que es firmado por las partes.	La Dependencia gestora del proceso verifica el cumplimiento de requisitos de ejecución	Semanalmente
3	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Mala calidad de los servicios prestados por modificación de las especificaciones técnicas o inobservancia de las recomendaciones de la entidad.	Deficiente calidad de los servicios.	2	4	7	Riesgo Alto	Contratista	Haciendo seguimiento y adoptando las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Contratante	Desde la suscripción del acta de inicio y hasta la terminación del contrato.	Efectuando una rigurosa supervisión al contrato.	Semanalmente

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$



No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la Ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del Contrato?	Persona Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia y se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
4	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento total o parcial de las obligaciones surgidas.	Incumplimiento del contrato	1	4	5	Riesgo Medio	Contratista	Verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales. Dependiendo de la gravedad tomar acciones correctivas, modificar, terminar o decretar la caducidad del contrato.	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Contratante	Fecha de inicio de la ejecución del contrato y hasta la liquidación.	Seguimiento del supervisor del contrato	Cuando presente necesidad e informar al área jurídica
5	Específico	Externo	Ejecución	Sociales o políticos	Cambio de legislación, de situación política	Modificación a las condiciones inicialmente pactadas en el contrato. Afectación de las funciones a cargo del Municipio.	1	3	4	Riesgo bajo	Contratante	Dependiendo de la afectación	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Contratante	Fecha de inicio de la ejecución del contrato: agosto de 2022; Fecha en la que se Termina: 30 de Diciembre de 2022.	Seguimiento del supervisor del contrato	área jurídica
6	Específico	Externo	Ejecución	Regulatorio	Derivados de cambios regulatorios o reglamentarios en materia laboral, seguridad social, impositiva.	Modificación a las condiciones inicialmente pactadas en el contrato que puede afectar a cualquiera de las partes.	2	2	4	Riesgo bajo	Contratista	Actualización constante en normatividad y regulación	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Contratista	Fecha de inicio de la ejecución del contrato: agosto de 2022; Fecha en la que se Termina: 30 de Diciembre de 2022.	Seguimiento del supervisor del contrato	área jurídica

MIGUEL ANDRÉS GARCIA VILLEGAS
Jefe Oficina Asesora de Planeación

$$f(x) = \frac{1}{x^2} = x^{-2}$$

$$f'(x) = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$$

$$f(1) = 1$$

$$f'(1) = -2$$

$$f(2) = \frac{1}{4}$$

$$f'(2) = -\frac{1}{4}$$

$$f(3) = \frac{1}{9}$$

$$f(4) = \frac{1}{16}$$

$$f(5) = \frac{1}{25}$$

$$f(6) = \frac{1}{36}$$

$$f(7) = \frac{1}{49}$$

$$f(8) = \frac{1}{64}$$

$$f(9) = \frac{1}{81}$$

$$f(10) = \frac{1}{100}$$