ESTUDIOS PREVIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

1. INFORMACIÓN GENERAL

De acuerdo con lo establecido en el numeral 7 y 12 del artículo 25 de la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y especialmente el Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 del 2015 modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, se presenta el siguiente Estudio previo para la contratación de mínima cuantía de conformidad con el Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y Subsección 5 Capítulo II del Título I del Decreto 1082 de 2015.

FECHA:	MAYO DE 2023
ENTIDAD:	Municipio de Pasto
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	SECRETARIA GENERAL
MODALIDAD:	Mínima cuantía
BANCO DE PROYECTOS:	RECURSOS DE FUNCIONAMIENTO: La Secretaria General Subsecretaria de Sistemas de información requieren la contratación del servicio de hosting para el alojamiento de la sede electrónica institucional, portales web alternos y demás servicios web que se requiera.
PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	Los servicios y/o bienes a adquirir con la presente contratación se encuentran contemplados en el Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia fiscal, bajo el código HOSTINGSSI 2023.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE EL MUNICIPIO DE PASTO PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

De conformidad con lo señalado en los numerales 7 y 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Del Decreto 1082 de 2015, las Entidades Estatales están obligadas a llevar a cabo estudios y documentos previos para comprobar la necesidad de contratar el bien o servicio, obra o labor, dejando constancia de su adecuación al Plan de Desarrollo y el Plan de Acción de la Entidad.

El Municipio de Pasto requiere contratar la adquisición de bienes y servicios, personas naturales y jurídicas privadas y públicas, y la ejecución de obras públicas para el cumplimiento de los objetivos y fines institucionales como entidad del Estado, en el marco de sus competencias constitucionales y legales y de su Plan de Desarrollo.

La Alcaldía de Pasto comprometida con el mejoramiento en la atención a la Comunidad y en el marco de la política de Gobierno digital, requiere contratar un espacio virtual para el alojamientos de los diferentes servicios electrónicos que permitan el adecuado funcionamiento de la entidad. Se debe tener en cuenta que la entidad no posee una infraestructura tecnológica e instalaciones físicas adecuadas que le permitan brindar servicio y acceso permanente a los servicios web, en este escenario la entidad necesita contar con un tercero que además de brindar el servicio ya expuesto, de forma continua también preste el servicio de hosting en modalidad dedicado y VPS para alojamiento de diferentes servicios web incluyendo la sede electrónica institucional, portales web alterno y otros aplicativos web institucionales.

Una vez revisada la información conforme a los acuerdos marco disponibles, publicados en el portal de Colombia compra eficiente, se encontró que el acuerdo marco no satisface los requerimientos previstos por la Subsecretaría de sistemas de formación. En específico, no presta un servicio de migración de información de hosting. No cuenta con un software de organización de hosting dedicado, ni tampoco se encuentran los productos adicionales como membresía o complementos requeridos.

Para adelantar la presente contratación el Municipio cuenta con la disponibilidad presupuestal para atender el gasto correspondiente.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

3.1. OBJETO: El CONTRATISTA se compromete con el MUNICIPIO a prestar, el servicio de HOSTING DEDICADO para alojar la sede electrónica institucional de la Alcaldía Municipal de Pasto www.pasto.gov.co y demás portales web institucionales enmarcados dentro de los lineamientos de la Política de Gobierno Digital del Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones que además incluye el servicio de VPS con las mismas características para servir de alojamiento de aplicaciones. Los HOSTING Deberá cumplir con las especificaciones técnicas contempladas dentro del presente documento, además deberá entregar las membresías relacionadas en el mismo documento.

3.2. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC:

Grupo	**F**	**Servicios**
Segmento	81	Servicios basados en ingenieria, investigación y tecnologia
Familia	11	Servicios informaticos
Clase	24	Servicios de alquiler o arrendamiento de Hardware
Producto	00	
Código UNSPSC	81112400	

Grupo	**F**	**Servicios**
Segmento	81	Servicios basados en ingenieria, investigación y tecnologia
Familia	11	Servicios informaticos
Clase	21	Servicios de internet
Producto	00	
Código UNSPSC	81112100	

4. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR:

Para la ejecución del objeto contractual, EL CONTRATISTA deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Las condiciones técnicas exigidas se pueden fijar de la siguiente manera:

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CANTIDADES DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS A CONTRATAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
1.	**SERVICIO DE HOSTING DEDICADO** Características 1 (UN):	1

	• Tipo de alojamiento: Servidor exclusivo para uso de la Alcaldía de Pasto – **HOSTING DEDICADO** por un año de servicio **(*Se hace énfasis en que se debe tratar de un hosting dedicado y no una máquina virtual o un servicio VPS*).** • Velocidad procesador: 3.4 Ghz o superior • Número de núcleos: 4 • Arquitectura 64- bit. • RAM: 32 gigabytes o superior. • Disco Duro: 2 discos 1 Terabyte, tipo SSD los discos deben poder ser verificables a través de consola. • Número de Dominios: Ilimitado. • Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda mensual: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH.	
2.	**SERVICIO DE HOSTING VPS** Características 1 (UN): • Tipo de alojamiento: Servidor donde funcionará el dominio pastovivedigital.gov.co, acopiopasto.gov.co, software de mesa de ayuda GLPI y aplicaciones. • Velocidad procesadora: 3.4 Ghz o superior • Número de núcleos: 4 • Arquitectura 64- bit. • RAM: 32 gigabytes o superior. • Disco Duro: 2 discos 1 Terabyte, tipo SSD los discos deben poder ser verificables a través de consola. • Número de Dominios: Ilimitado. • Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda mensual: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH. • En el VPS se debe habilitar postgres, node.js y configuraciones necesarias para el normal funcionamiento de las aplicaciones alojadas en ese servidor.	1
3.	**SERVICIO** Certificado SSL para ser utilizado en servidor local, acreditación de pago, la entidad no admitirá certificados gratuitos.	2
	MEMBRESÍA Se requiere membresía por un (1) año para acceder a la descarga de plantillas profesionales para el CMS Joomla. Teniendo en cuenta que el sitio web de la entidad trabaja con plantillas de http://www.rockettheme.com/ se requiere tener acceso a los recursos de este sitio web en su modalidad de suscripción Joomla Developer (Unlimited Site Licenses), se requiere dar continuidad al usuario que actualmente se tiene.	1
	MEMBRESÍA	1

	Se requiere una membresía por un (1) año para el editor para CMS Joomla 3 y superior JCE PRO del sitio https://www.joomlacontenteditor.net/ por un (1) año.	
	MEMBRESÍA Se requiere membresía por un (1) año para el módulo para CMS Joomla 3 y superior para menú vertical del sitio http://offlajn.com/vertical-menu.html por un (1) año.	5
	MEMBRESÍA Se requiere membresía del complemento para Joomla Unite Gallery, disponible en el sitio http://unitecms.net/premium-extensions/unite-gallery-main por un (1) año.	7
	MEMBRESÍA Se requiere membrecía en la modalidad Premium en el sitio https://www.freepik.com/ (Sitio para descarga de piezas gráficas) por un (1) año.	1
	MEMBRESÍA Se requiere membrecía en la modalidad LIFETIME en el sitio https://jsns.eu/extensions/js-like- box-slider del complemento para Joomla JS Like Box por un (1) año.	1
	MEMBRESÍA Se requiere membrecía en la modalidad Small en el sitio https://www.equalweb.com (Herramienta para accesibilidad web) por un (1) año.	1
	MEMBRESÍA Se requiere membresía en la modalidad SoundCloud Pro Unlimited en el sitio https://soundcloud.com/ por un (1) año.	1
	MEMBRESÍA Se requiere membresía Akeeba Backup disponible en el sitio https://www.akeeba.com/, para un dominio por un (1) año.	1
	MEMBRESÍA Se requiere membresía de Animaker disponible en el sitio https://app.animaker.com/ en el plan inicial por un (1) año.	1
	CONFIGURACIONES Y MIGRACIÓN DE INFORMACIÓN EN HOSTING DEDICADO Y VPS Sistemas Operativo: Cloud Linux, CENTOS 7 o superior. Servidor web en servidor Dedicado: Nginx. WHM versión actualizada y licenciada (el proveedor deberá certificar la licencia de esta herramienta y de cPanel). PHP: El hosting deberá permitir trabajar con diversas versiones de PHP entre estas la 5.6, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 8.0 o superior, esta selección deberá estar disponible desde el canal de administración.	1

Mysql v 5.6 – MariaDB 10.1: En todo caso la versión instalada deberá permitir el correcto funcionamiento de nuestro sitios y servicios web.

Configuraciones de seguridad aplicables a la fase de configuración inicial del servidor y ajustes adicionales de los servicios,

Firewall configurado para bloquear puertos no utilizados y accesos no autorizados.

Soporte Técnico en ambas máquinas:

- Soporte técnico durante 365 días, 24 horas, vía telefónica, sistema de tickets o mesa de servicio
- Soporte técnico sobre el hardware del servidor.
- Soporte técnico sobre el sistema operativo.
- Soporte técnico sobre administrador del hosting WHM.
- Soporte técnico sobre administrador cPanel.
- Servicio automatizado de copias de seguridad.
- Servicio de restauración de copias de seguridad en caso de ser necesario.

En caso de ser reseller o revendedor de hosting, el proveedor deberá entregar la información de la empresa que presta el servicio, nombre de la empresa y sitio web.

Certificado SSL wildcard o superior con soporte técnico incluido para todos los dominios y subdominios actuales y nuevos que se creen en el tiempo de servicio. (no se aceptarán certificados gratuitos).

La configuración de los DNS en sus diferentes tipos se deberá entregar a la Alcaldía de Pasto a través de las herramientas de WHM y cPanel.

Para las membresías que ya se tiene usuario se deberá dar continuidad a las cuentas existentes. En todo caso solo se podrá utilizar cuentas de correo electrónico institucional para el acceso a las membresías, este dato será suministrado por la Subsecretaría de Sistemas de Información al proveedor.
Migración de Bases de Datos y Sitios Web:

La migración de la información almacenada en los servidores debe estar totalmente en manos del proveedor, con el propósito de agilizar esta tarea LA MIGRACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE TRASLADO DE INFORMACIÓN ENTRE SERVIDORES HACIENDO USO DE LA HERRAMIENTA DE MIGRACIÓN DE WHM.

La migración no debe afectar el acceso a ninguno de los servicios web de la entidad y no podrá ser superior a 2 días.

Para cada sitio web deberá migrar la totalidad de los archivos almacenados en el servidor dedicado y el servidor de aplicaciones, deberá crear usuarios y bases de datos respectivos según información suministrada por la entidad y se debe garantizar que la configuración del servidor permita el normal funcionamiento de los sitios y aplicaciones web.

El proveedor no podrá conservar copia alguna para sí mismo o para terceros de la información que se disponga para migración razón por la cual el procedimiento se deberá realizar bajo supervisión de personal técnico de la entidad.

Los sitios web que se deben migrar, y de los cuales se debe garantizar su normal funcionamiento, son:

www.pasto.gov.co: Migración de archivos del portal web oficial de la entidad incluyendo subdominios.

- www.intranetpasto.gov.co: Portal web de la intranet institucional de la Alcaldía de Pasto incluyendo sus subdominios.
- www.educacionpasto.gov.co: Sitio web de la Secretaría de Educación Municipal.
- www.oecpasto.gov.co: Sitio web del Observatorio de Enfermedades Crónicas de Pasto.
- www.sispasto.pasto.gov.co: Aplicativo de uso interno de múltiples propósitos.
- www.invipasto.gov.co, sitio oficial de INVIPASTO.
- www.pastodeporte.gov.co, sitio oficial de Pasto Deportes.
- www.gestiondelriesgopasto.gov.co, sitio relacionado con información sobre riesgo de desastres.
- www.turismopasto.gov.co: Sitio web con información turística del municipio de Pasto.
- www.ciudadbienestarpasto.gov.co.
- www.saludpasto.gov.co

Se deben crear espacios virtuales para los siguientes dominios y enlazar a cuentas de correo con Gmail.

- sttmpasto.gov.co
- gobiernopasto.gov.co
- invipasto.gov.co
- pastodeporte.gov.co
- gestiondelriesgopasto.gov.co
- alcaldiapasto.gov.co
- planeacionpasto.gov.co
- infraestructurapasto.gov.co
- gestionambiental.gov.co
- pasto-narino.gov.co

El dominio pasto-narino.gov.co se debe configurar en el hosting VPS para uso de correos en el mismo servidor, administrados desde cPanel.

Así mismo se deberán migrar todos los demás directorios contenidos en los servidores y que son necesarios para el funcionamiento de los servicios web ofrecidos por la Alcaldía de Pasto. La configuración de las máquinas deberá permitir el normal funcionamiento de todos los aplicativos migrados.

El proveedor direccionará los DNS a las direcciones IP del servidor dedicado, para lo cual la entidad suministrará temporalmente los datos de acceso a la cuenta de administración de nombres de dominio.

El proveedor se compromete a notificar 20 días antes sobre la terminación del servicio.

En caso de ser requerido por la Alcaldía de Pasto, el proveedor deberá entregar una copia completa de la información almacenada en los servidores (archivos, bases de datos) en medio digital hasta un mes después de terminado el servicio. El proveedor deberá certificar después de un mes de terminado el servicio, que la información almacenada en los discos duros o copias de seguridad de los servidores ha sido eliminada.

El proveedor no podrá utilizar las membresías adquiridas para uso propio ni de terceros.

	Incluye esquema de copias de respaldo con Veeam Backup el cual debe estar licenciado. (La entidad podrá ingresar a la plataforma de proveedores para constatar la autenticidad de la licencia). El proveedor no podría implementar o hacer uso de los servicios contratados, cualquier operación crítica que se deba realizar se deberá informar al supervisor.	

NOTA 1:

1. Los bienes o servicios a adquirir deberán ser suministrados de conformidad con las necesidades y requerimientos del supervisor.

NOTA 2:

1. No se aceptarán ofertas parciales.
2. Los valores deberán incluir todos los costos relacionados, con legalización, impuestos, administración, variaciones monetarias, derechos laborales, prestaciones sociales y pérdidas; corresponderá dentro del área comercial del oferente cerciorarse y calcular todas estas variables, por lo tanto, el Municipio de Pasto no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.
3. Los valores incluyen IVA

5. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

5.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: En cumplimiento del objeto contractual el CONTRATISTA deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

A. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

1. Prestar el servicio de hosting dedicado para una máquina principal, de acuerdo con el cuadro de características técnicas y cantidades de los bienes y/o servicios a contratar.
2. Prestar el servicio de hosting VPS, de acuerdo con el cuadro de características técnicas y cantidades de los bienes y/o servicios a contratar.
3. Entregar las membresías requeridas de acuerdo con él de acuerdo con el cuadro de características técnicas y cantidades de los bienes y/o servicios a contratar.
4. Realizar las configuraciones y migración de información de acuerdo con el cuadro de características técnicas y cantidades de los bienes y/o servicios a contratar.
5. El proveedor se compromete a notificar 20 días antes sobre la terminación del servicio. 3
6. En caso de ser requerido por la Alcaldía de Pasto, el proveedor deberá entregar una copia completa de la información almacenada en el servidor (archivos, bases de datos) en medio digital hasta un mes después de terminado el servicio. El proveedor no podrá utilizar las membresías adquiridas para uso propio ni de terceros.
7. Implementar un esquema de copias de seguridad que permita el restablecimiento de los servicios alojados en el hosting dedicado o en el VPS.
8. Para evitar traumatismos al interior de la administración municipal, y para la comunidad que diariamente accede al sitio web, la migración de toda la información descrita anteriormente se debe realizar en un máximo de 2 días (plazo único e inmodificable). El municipio no aceptará ofertas parciales. El proveedor deberá facilitar la migración del hosting. EN CASO DE PRESENTARSE CAMBIO DE PROVEEDOR, EL PROVEEDOR DEBERÁ PERMITIR EL ACCESO A LOS ARCHIVOS ALOJADOS EN EL SERVIDOR DEDICADO Y EN EL VPS HASTA POR UN MES LUEGO DE TERMINADO EL SERVICIO PARA REALIZAR LA MIGRACIÓN.
9. Realizar todas las configuraciones requeridas por los servidores como DNS.
10. El proveedor no podrá utilizar o acceder a la información mientras se realice la migración o mientras dure el servicio hosting para fines no autorizados.
11. El proveedor se compromete a prestar el servicio técnico mientras dure el servicio de hosting y vps.

12. El proveedor se compromete a notificar al menos 20 días antes de la terminación del servicio de hosting.
13. El proveedor se compromete a mantener un canal de atención permanente y oportuno que permita brindar información a la entidad acerca de las fallas y soluciones que requiera el servicio, deberá proveer un canal de atención disponible los 7 días de la semana las 24 horas del día.

B. OBLIGACIONES GENERALES:

1. Cumplir con el objeto contractual aplicando su experiencia y conocimiento, de conformidad con las especificaciones técnicas y la propuesta económica presentada para el proceso, los requerimientos que en virtud del contrato haga el supervisor del contrato ejecutando las actividades que se encaminan al cabal cumplimiento y ejecución de sus obligaciones contractuales.
2. Acatar los requerimientos del supervisor, como enlace directo entre el Municipio de Pasto y el contratista.
3. Garantizar que la prestación del servicio, cumpla con las necesidades específicas a que haya lugar.
4. Atender los requerimientos que sean formulados por el supervisor y para efectos de ejecutar en debida forma el contrato
5. Cumplir cabalmente con el objeto del contrato, en la oportunidad, cubrimiento, eficacia y calidad requeridos; teniendo en cuenta lo establecido en los estudios previos, invitación pública, con sus respectivos anexos y la propuesta del Contratista.
6. Entregar los bienes y elementos con las especificaciones técnicas y requerimiento ofrecidos en su propuesta y descritos en el objeto del contrato, dentro de este documento garantizando la calidad de los mismos.
7. Asumir todos los impuestos y retenciones que impliquen el contrato.
8. Informar oportunamente cualquier anomalía o dificultad que advierta en el desarrollo del contrato y proponer alternativas de solución a las mismas.
9. Atender las recomendaciones y sugerencias que hagan el Supervisor y/o Interventor del contrato, cumpliendo sus indicaciones, recomendaciones y las demás que sean inherentes al objeto de la contratación.
10. Cumplir con los pagos correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensiones y ARL), según corresponda, de conformidad por lo establecido por la normatividad vigente, y presentar los respectivos comprobantes de pago originales.
11. No podrá revelar, durante la vigencia de este Contrato, ni dentro de los dos (2) años siguientes a su expiración, la INFORMACIÓN CONFIDENCIAL de propiedad del Municipio de Pasto de la que EL CONTRATISTA haya tenido o tenga conocimiento con ocasión o para la ejecución de este contrato y que esté relacionada con el objeto contractual o con las funciones a cargo el Municipio de Pasto, sin el previo consentimiento por escrito del Municipio de Pasto, so pena de hacerse acreedor a las sanciones de Ley;
12. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y cuatro (4) meses más y presentarse al Municipio de Pasto en el momento en que sea requerido por el mismo.
13. Adoptar y cumplir con los protocolos de bioseguridad requeridos por el municipio, por el Ministerio de Salud y demás resoluciones y disposiciones que apliquen.
14. El contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con el Municipio de Pasto, para lo cual deberá aportar el correspondiente certificado de PAZ Y SALVO MUNICIPAL, al momento de suscribir el acta de inicio, en caso de que el contratista no se encuentre inscrito en la base de datos de la secretaría de Hacienda municipal, deberá realizarlo a través de la página oficial de la alcaldía de Pasto, www.pasto.gov.co
15. Cargar las garantías a que haya lugar dentro del término fijado por la Administración Municipal en la plataforma transaccional de Colombia compra eficiente SECOP II.
16. Adelantar oportunamente los trámites y cumplir los requisitos para la ejecución y legalización del contrato.
17. Todas las demás inherentes o necesarias para la correcta ejecución del objeto contractual.
18. Las demás contempladas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993.

5.2. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO:

1. Cancelar al contratista la remuneración pactada, en la forma y condiciones determinadas en el valor y la forma de pago, previo cumplimiento de los requisitos exigidos por la entidad para el trámite de pago.

2. Suministrar en forma oportuna, la información solicitada o requerida por el contratista para el cabal desempeño de su gestión.
3. Resolver las peticiones presentadas por el CONTRATISTA en los términos consagrados por la ley.
4. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
5. Exigir al contratista la ejecución idónea del contrato.
6. Ejercer la supervisión y seguimiento permanente del objeto contractual, a través del supervisor.
7. Expedir y tramitar los certificados de cumplimiento del objeto contractual, a través del supervisor.
8. Impartir por escrito y en forma oportuna, las instrucciones y directrices respectivas al contratista
9. Las demás contempladas en el artículo 4º de la Ley 80 de 1993.

6. EXPERIENCIA MÍNIMA

6.1. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:

EXPERIENCIA MÍNIMA ESPECÍFICA: Debido a la especialidad de los bienes y servicios a utilizar se considerará como requisito habilitante la experiencia del proponente así:

El proponente deberá acreditar una experiencia con máximo dos (2) contratos ejecutados y/o liquidados, cuyo objeto sea igual o similar a la presente convocatoria, o relacionada cuyo monto contratado en suma sea mayor o igual al 100% del presupuesto oficial.

En caso de personas plurales (consorcio o uniones temporales) la experiencia específica podrá ser acreditada por uno de los integrantes de la misma, por dos o más o por todos los integrantes de ella.

6.1.1. Condiciones para acreditar experiencia:

Para acreditar la experiencia se deberá aportar copia hasta de dos (2) contratos conforme a las siguientes alternativas.

El proponente podrá acreditar su experiencia con una o varias de las siguientes alternativas:

- Copia del Contrato y del Acta de Recibo Final.
- Copia del Contrato y Acta de liquidación del contrato.
- Certificación expedida por la entidad contratante y Acta de Recibo Final.
- Certificación expedida por la entidad contratante y acta de liquidación.
- Copia de contrato y certificación expedida por la Entidad Contratante.

En el caso de tratarse de Entidad del orden Nacional, Departamental y/o Municipal que a la fecha ya no se encuentre en funcionamiento, el Contratista presentará la certificación expedida por la Entidad en su momento, acompañada de la declaración juramentada del oferente que contenga los aspectos requeridos en este numeral para acreditar experiencia.

Solo se tendrá en cuenta para validación de experiencia contratos ejecutados y/o liquidados.

En el evento que se hayan ejecutado contratos en consorcios o uniones temporales, la experiencia se verificará con el documento consorcial.

NOTA: en caso de aportarse más de *dos (2) contratos* c contratos se evaluará el que esté acorde con el objeto a contratar y sea de mayor valor, en todo caso se evaluará máximo *dos (2) contratos* contratos.

6.1.2. Contenido de las Certificaciones:

En caso de aportar certificaciones, éstas deberán ser expedidas por el representante legal de la empresa o entidad contratante y en caso de entidad estatal por el jefe de la dependencia responsable del producto objeto del contrato, o su

delegado, en el cual conste la siguiente información: (i) la relación de cada uno de los contratos, (ii) nombre del contratante y contratista, (iii) número del contrato, (iv) objeto, (v) plazo de ejecución, (vi) valor final ejecutado, (vii) fechas de inicio y terminación, suspensiones, reinicios, (viii) cumplimiento del contrato, Estos documentos deberán ser expedidos con anterioridad a la fecha del plazo previsto para la presentación de las ofertas.

Estos documentos deberán ser expedidos con anterioridad a la fecha del plazo previsto para la presentación de las ofertas.

NOTA: El Municipio se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los proponentes. Si se advierten discrepancias entre esta información, y lo establecido por el Municipio de Pasto, la propuesta será rechazada.

6.2. CONDICIONES ESPECÍFICAS: EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO

EQUIPO DE TRABAJO: Se considerará como requisito habilitante que el equipo mínimo de trabajo presentado por el proponente cumpla lo siguiente:

CARGO - % DEDICACIÓN	PERFIL	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA
INGENIERO DE SOPORTE	Profesional en Ingeniería (Sistemas, o Electrónica, o Telecomunicaciones)	Experiencia en el ejercicio de su profesión.	Un (01) año en prestación de soporte técnico en servidores Linux y servicios web y servicio de hosting dedicado y VPS, conocimientos en uso de WHM y cPanel y manejo de esquemas de copias de seguridad.

La experiencia del equipo de trabajo deberá acreditarse de igual manera a lo establecido en el numeral **Condiciones para acreditar experiencia**.

La experiencia profesional se acreditará mediante copia del título profesional para los casos que aplique.

Para la experiencia específica deberá aportarse de acuerdo a las condiciones del numeral **EXPERIENCIA ESPECÍFICA**. Es decir que el proponente podrá acreditar su experiencia con una o varias de las siguientes alternativas:

- Copia del Contrato y del Acta de Recibo Final.
- Copia del Contrato y Acta de liquidación del contrato.
- Certificación expedida por la entidad contratante y Acta de Recibo Final.
- Certificación expedida por la entidad contratante y acta de liquidación.
- Copia de contrato y certificación expedida por la Entidad Contratante.

Además, se admitirá que el proponente certifique la experiencia del equipo de trabajo, siempre y cuando aporte también:

- Copia del Contrato de primer orden y del Acta de Recibo Final de primer orden.
- Copia del Contrato de primer orden y/o Acta de liquidación del contrato de primer orden.

La experiencia del equipo de trabajo deberá acreditarse de igual manera a lo establecido en el numeral Condiciones para acreditar experiencia.

Nota: El municipio se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes, así como el derecho de verificar su ejecución o existencia. Si se advierten discrepancias entre lo informado y lo establecido por el municipio, se informará a las autoridades competentes cuando a ello haya lugar.

7. ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS POSIBLES OFERENTES

7.1. ANÁLISIS DEL MERCADO:

El presente estudio se realiza en atención a la sub sección 6 artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 que dispone que: *"La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso."*

Igualmente se elabora el presente documento, siguiendo los lineamientos emitidos por Colombia Compra Eficiente, a través de la Guía para Elaboración de Estudios del Sector.

La entidad ha realizado un análisis del sector para la presente contratación teniendo en cuenta el objeto del contrato y las condiciones y especificaciones técnicas que generan la necesidad de contratar el *servicio.*

Lo anterior obedece igualmente al análisis de mercado y precios unitarios, así como también el estudio respectivo desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgos.

7.2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA- HISTORICO DE CONTRATACIONES:

En la historia de la entidad se han desarrollado suministros para realizar esta clase de contratos a través de los cuales se busca dar solución a las necesidades sentidas para la ejecución de un proyecto bajo la modalidad de Mínima Cuantía, los últimos procesos que se han desarrollado en el Municipio de Pasto similares a esta tipología de contratación son:

Año	No. Cto.	objeto	Valor	Modalidad de selección
2021	*20211448*	*El contratista se compromete con el municipio a realizar el diseño desarrollo e implementación de una plataforma web (webdoc) que contenga componentes de participación ciudadana y transparencia, rediseñar el sitio de web del municipio y prestar por término de un (1) año, el servicio de hosting dedicado para alojar la página web institucional de la alcaldía municipal de pasto www.pasto.gov.co y demás portales web institucionales enmarcados dentro de los lineamientos de la política de gobierno digital del ministerio de las tecnologías de la información y las comunicaciones y un vps de las mismas características para servir de alojamiento de aplicaciones. Los hosting deberán cumplir con las especificaciones técnicas contempladas dentro del presente documento, además del suministro los demás productos relacionados en las condiciones técnicas exigidas.*	*$34.600.000*	*Mínima cuantía*
2022	20221727	El CONTRATISTA se compromete con el MUNICIPIO a prestar, el servicio de HOSTING DEDICADO POR EL TÉRMINO DE UN (01) AÑO para alojar la página web institucional de la Alcaldía Municipal de Pasto www.pasto.gov.co y demás portales web institucionales enmarcados dentro de los lineamientos de la Política de Gobierno Digital del Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones que además incluye el servicio de VPS con las mismas características para servir de alojamiento de aplicaciones. Los HOSTING deberán cumplir con las especificaciones técnicas contempladas dentro del presente documento, además de brindar el	$70.000.000	*Mínima cuantía*

		servicio de actualización de los demás productos relacionados en las condiciones técnicas exigidas.		

7.3. ANÁLISIS DE LA OFERTA:

A. ¿QUIÉN VENDE?: Los posibles oferentes de los bienes, elementos o servicios a adquirir pueden ser personas naturales o jurídicas, consorcios, uniones temporales, legalmente constituidos que tengan en su objeto o razón social la distribución o que actúen como proveedores de los bienes, elementos o servicios que se adquieren conforme las especificaciones técnicas establecidas en el cuadro de características técnicas.

Persona Natural: La persona natural deberá tener dentro de su respectivo registro mercantil actividades iguales o similares a la del objeto contractual, para el caso de profesionales liberales la capacidad de realizar actividades iguales o similares a la del objeto contractual.

De igual manera la capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones técnicas descritas, por lo cual se deberán anexar las respectivas certificaciones y/o contratos.

Persona jurídica: La persona jurídica deberá tener dentro de su objeto social la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual. Capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones técnicas descritas, por lo cual se deberán anexar las respectivas certificaciones y/o contratos.

Consorcios y/o Uniones temporales: Los consorcios o uniones temporales que se constituyan deberán tener dentro de su objeto social la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual. Capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones técnicas descritas, por lo cual se deberán anexar las respectivas certificaciones y/o contratos.

B. DESCRIPCIÓN DE LA DINÁMICA DEL MERCADO: El proponente deberá presentar una propuesta económica, la cual deberá incluir todos los conceptos asociados con las tareas a contratar, de conformidad con los estudios previos, la invitación y el presente estudio de sector.

PERFIL DEL POTENCIAL OFERENTE								
PROVEEDOR DE MATERIAS PRIMAS	FABRICANTE	IMPORTADOR	ENSAMBLADOR	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	DISTRIBUIDOR MINORISTA	INTERMEDIARIO	TRANSPORTADOR	OTRO:X CUAL:
	X	X	X	X	X	X		

7.4. DISPONIBILIDAD Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN "ESTUDIO DE MERCADO":

Una vez determinado el perfil requerido por el proponente y Experiencia, de conformidad con el presente estudio, se estableció que el costo de la presente convocatoria es la siguiente:

El estudio de mercado se sustentó en cotizaciones realizadas por empresas: Avisa Estudios Pasto SAS, DataWeb, Corporación social Círculo del Sol; (las cotizaciones hacen parte integral del presente proceso).

Previa consulta de precios en el mercado, se estableció fijar el presupuesto máximo mediante la medida estadística **media aritmética** y de la cual se obtuvieron los siguientes resultados:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	Valor Unitario Cotización 1 AVISA	Valor Unitario Cotización 2 DATAWEB	Valor Unitario Cotización 3 CIRCULO SOL	VALOR PROMEDIO
1	**SERVICIO DE HOSTING DEDICADO** Características 1 (UN): • Tipo de alojamiento: Servidor exclusivo para uso de la Alcaldía de Pasto – **HOSTING DEDICADO** por un año de servicio **(*Se hace énfasis en que se debe tratar de un hosting dedicado y no una máquina virtual o un servicio VPS*).** • Velocidad procesador: 3.4 Ghz o superior • Número de núcleos: 4 • Arquitectura 64- bit. • RAM: 32 gigabytes o superior. • Disco Duro: 2 discos 1 Terabyte, tipo SSD los discos deben poder ser verificables a través de consola. • Número de Dominios: Ilimitado. • Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda mensual: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH.	1	$24,550,100.00	$28,185,200.00	$25,850,500.00	$26,195,266.67
2	**SERVICIO DE HOSTING VPS** Características 1 (UN): • Tipo de alojamiento: Servidor donde funcionará el dominio pastovivedigital.gov.co, acopiopasto.gov.co, software de mesa de ayuda GLPI y aplicaciones. • Velocidad procesadora: 3.4 Ghz o superior • Número de núcleos: 4 • Arquitectura 64- bit. • RAM: 32 gigabytes o superior. • Disco Duro: 2 discos 1 Terabyte, tipo SSD los discos deben poder ser verificables a través de consola. • Número de Dominios: Ilimitado. • Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda mensual: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH. • En el VPS se debe habilitar postgres, node.js y configuraciones necesarias para el normal funcionamiento de las aplicaciones alojadas en ese servidor.	1	$24,550,100.00	$28,185,200.00	$25,850,500.00	$26,195,266.67
3	**SERVICIO**	1	$20,599,800.0	$15,888,100.0	$20,299,000.0	$18,928,966.67

	Certificado SSL para ser utilizado en servidor local, acreditación de pago, la entidad no admitirá certificados gratuitos.		0	0	0	
	MEMBRESÍA Se requiere membresía por un (1) año para acceder a la descarga de plantillas profesionales para el CMS Joomla. Teniendo en cuenta que el sitio web de la entidad trabaja con plantillas de http://www.rockettheme.com/ se requiere tener acceso a los recursos de este sitio web en su modalidad de suscripción Joomla Developer (Unlimited Site Licenses), se requiere dar continuidad al usuario que actualmente se tiene.					
	MEMBRESÍA Se requiere una membresía por un (1) año para el editor para CMS Joomla 3 y superior JCE PRO del sitio https://www.joomlacontenteditor.net/ por un (1) año.					
	MEMBRESÍA Se requiere membresía por un (1) año para el módulo para CMS Joomla 3 y superior para menú vertical del sitio http://offlajn.com/vertical-menu.html por un (1) año.					
	MEMBRESÍA Se requiere membresía del complemento para Joomla Unite Gallery, disponible en el sitio http://unitecms.net/premium-extensions/unite-gallery-main por un (1) año.					
	MEMBRESÍA Se requiere membrecía en la modalidad Premium en el sitio https://www.freepik.com/ (Sitio para descarga de piezas gráficas) por un (1) año.					
	MEMBRESÍA Se requiere membrecía en la modalidad LIFETIME en el sitio https://jsns.eu/extensions/js-like- box-slider del complemento para Joomla JS Like Box por un (1) año.					
	MEMBRESÍA Se requiere membrecía en la modalidad Small en el sitio https://www.equalweb.com (Herramienta para accesibilidad web) por un (1) año.					
	MEMBRESÍA Se requiere membresía en la modalidad SoundCloud Pro Unlimited en el sitio https://soundcloud.com/ por un (1)					

	año. **MEMBRESÍA** Se requiere membresía Akeeba Backup disponible en el sitio https://www.akeeba.com/, para un dominio por un (1) año. **MEMBRESÍA** Se requiere membresía de Animaker disponible en el sitio https://app.animaker.com/ en el plan inicial por un (1) año. **CONFIGURACIONES Y MIGRACIÓN DE INFORMACIÓN EN HOSTING DEDICADO Y VPS** Sistemas Operativo: Cloud Linux, CENTOS 7 o superior. Servidor web en servidor Dedicado: Nginx. WHM versión actualizada y licenciada (el proveedor deberá certificar la licencia de esta herramienta y de cPanel). PHP: El hosting deberá permitir trabajar con diversas versiones de PHP entre estas la 5.6, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 8.0 o superior, esta selección deberá estar disponible desde el canal de administración. Mysql v 5.6 – MariaDB 10.1: En todo caso la versión instalada deberá permitir el correcto funcionamiento de nuestro sitios y servicios web. Configuraciones de seguridad aplicables a la fase de configuración inicial del servidor y ajustes adicionales de los servicios, Firewall configurado para bloquear puertos no utilizados y accesos no autorizados. Soporte Técnico en ambas máquinas: • Soporte técnico durante 365 días, 24 horas, vía telefónica, sistema de tickets o mesa de servicio • Soporte técnico sobre el hardware del servidor. • Soporte técnico sobre el sistema operativo. • Soporte técnico sobre administrador del hosting WHM. • Soporte técnico sobre administrador cPanel. • Servicio automatizado de copias de seguridad. • Servicio de restauración de copias de seguridad en caso de ser necesario.					

	En caso de ser reseller o revendedor de hosting, el proveedor deberá entregar la información de la empresa que presta el servicio, nombre de la empresa y sitio web. Certificado SSL wildcard o superior con soporte técnico incluido para todos los dominios y subdominios actuales y nuevos que se creen en el tiempo de servicio. (no se aceptarán certificados gratuitos). La configuración de los DNS en sus diferentes tipos se deberá entregar a la Alcaldía de Pasto a través de las herramientas de WHM y cPanel. Para las membresías que ya se tiene usuario se deberá dar continuidad a las cuentas existentes. En todo caso solo se podrá utilizar cuentas de correo electrónico institucional para el acceso a las membresías, este dato será suministrado por la Subsecretaría de Sistemas de Información al proveedor. Migración de Bases de Datos y Sitios Web: La migración de la información almacenada en los servidores debe estar totalmente en manos del proveedor, con el propósito de agilizar esta tarea LA MIGRACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE TRASLADO DE INFORMACIÓN ENTRE SERVIDORES HACIENDO USO DE LA HERRAMIENTA DE MIGRACIÓN DE WHM. La migración no debe afectar el acceso a ninguno de los servicios web de la entidad y no podrá ser superior a 2 días. Para cada sitio web deberá migrar la totalidad de los archivos almacenados en el servidor dedicado y el servidor de aplicaciones, deberá crear usuarios y bases de datos respectivos según información suministrada por la entidad y se debe garantizar que la configuración del servidor permita el normal funcionamiento de los sitios y aplicaciones web. El proveedor no podrá conservar copia alguna para sí mismo o para terceros de la información que se disponga para migración razón por la cual el procedimiento se deberá realizar bajo supervisión de personal técnico de la entidad. Los sitios web que se deben migrar, y de los cuales se debe garantizar su normal funcionamiento, son: www.pasto.gov.co: Migración de archivos del portal web oficial de la entidad incluyendo subdominios.					

	• www.intranetpasto.gov.co: Portal web de la intranet institucional de la Alcaldía de Pasto incluyendo sus subdominios. • www.educacionpasto.gov.co: Sitio web de la Secretaría de Educación Municipal. • www.oecpasto.gov.co: Sitio web del Observatorio de Enfermedades Crónicas de Pasto. • www.sispasto.pasto.gov.co: Aplicativo de uso interno de múltiples propósitos. • www.invipasto.gov.co, sitio oficial de INVIPASTO. • www.pastodeporte.gov.co, sitio oficial de Pasto Deportes. • www.gestiondelriesgopasto.gov.co, sitio relacionado con información sobre riesgo de desastres. • www.turismopasto.gov.co: Sitio web con información turística del municipio de Pasto. • www.ciudadbienestarpasto.gov.co. • www.saludpasto.gov.co Se deben crear espacios virtuales para los siguientes dominios y enlazar a cuentas de correo con Gmail. • sttmpasto.gov.co • gobiernopasto.gov.co • invipasto.gov.co • pastodeporte.gov.co • gestiondelriesgopasto.gov.co • alcaldiapasto.gov.co • planeacionpasto.gov.co • infraestructurapasto.gov.co • gestionambiental.gov.co • pasto-narino.gov.co El dominio pasto-narino.gov.co se debe configurar en el hosting VPS para uso de correos en el mismo servidor, administrados desde cPanel. Así mismo se deberán migrar todos los demás directorios contenidos en los servidores y que son necesarios para el funcionamiento de los servicios web ofrecidos por la Alcaldía de Pasto. La configuración de las máquinas deberá permitir el normal funcionamiento de todos los aplicativos migrados. El proveedor direccionará los DNS a las direcciones IP del servidor dedicado, para lo cual la entidad suministrará temporalmente los datos de acceso a la cuenta de administración de nombres de dominio. El proveedor se compromete a notificar 20 días antes sobre					

	la terminación del servicio. En caso de ser requerido por la Alcaldía de Pasto, el proveedor deberá entregar una copia completa de la información almacenada en los servidores (archivos, bases de datos) en medio digital hasta un mes después de terminado el servicio. El proveedor deberá certificar después de un mes de terminado el servicio, que la información almacenada en los discos duros o copias de seguridad de los servidores ha sido eliminada. El proveedor no podrá utilizar las membresías adquiridas para uso propio ni de terceros. Incluye esquema de copias de respaldo con Veeam Backup el cual debe estar licenciado. (La entidad podrá ingresar a la plataforma de proveedores para constatar la autenticidad de la licencia). El proveedor no podría implementar o hacer uso de los servicios contratados, cualquier operación crítica que se deba realizar se deberá informar al supervisor.					

NOTA 1:

1. Los bienes a adquirir deberán ser suministrados de conformidad con las necesidades y requerimientos del supervisor

NOTA 2:

1. No se aceptarán ofertas parciales.
2. Los valores deberán incluir todos los costos relacionados, con legalización, impuestos, administración, variaciones monetarias, derechos laborales, prestaciones sociales y pérdidas; corresponderá dentro del área comercial del oferente cerciorarse y calcular todas estas variables, por lo tanto, el Municipio de Pasto no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.
3. Los valores incluyen IVA

7.4.1. CUADRO DE CARACTERÍSTICAS, CANTIDADES Y PRECIOS DE LOS BIENES O SERVICIOS A CONTRATAR CONFORME AL ESTUDIO DE MERCADO:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR PROMEDIO
1	**SERVICIO DE HOSTING DEDICADO** Características 1 (UN): • Tipo de alojamiento: Servidor exclusivo para uso de la Alcaldía de Pasto – **HOSTING DEDICADO** por un año de servicio **(*Se hace énfasis en que se debe tratar de un hosting dedicado y no una máquina virtual o un servicio VPS*).** • Velocidad procesador: 3.4 Ghz o superior • Número de núcleos: 4 • Arquitectura 64- bit. • RAM: 32 gigabytes o superior. • Disco Duro: 2 discos 1 Terabyte, tipo SSD los discos deben poder ser	1	$26,195,266.67

	verificables a través de consola. • Número de Dominios: Ilimitado. • Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda mensual: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH.		
2	**SERVICIO DE HOSTING VPS** Características 1 (UN): • Tipo de alojamiento: Servidor donde funcionará el dominio pastovivedigital.gov.co, acopiopasto.gov.co, software de mesa de ayuda GLPI y aplicaciones. • Velocidad procesadora: 3.4 Ghz o superior • Número de núcleos: 4 • Arquitectura 64- bit. • RAM: 32 gigabytes o superior. • Disco Duro: 2 discos 1 Terabyte, tipo SSD los discos deben poder ser verificables a través de consola. • Número de Dominios: Ilimitado. • Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda mensual: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH. • En el VPS se debe habilitar postgres, node.js y configuraciones necesarias para el normal funcionamiento de las aplicaciones alojadas en ese servidor.	1	$26,195,266.67
3	**SERVICIO** Certificado SSL para ser utilizado en servidor local, acreditación de pago, la entidad no admitirá certificados gratuitos. **MEMBRESÍA** Se requiere membresía por un (1) año para acceder a la descarga de plantillas profesionales para el CMS Joomla. Teniendo en cuenta que el sitio web de la entidad trabaja con plantillas de http://www.rockettheme.com/ se requiere tener acceso a los recursos de este sitio web en su modalidad de suscripción Joomla Developer (Unlimited Site Licenses), se requiere dar continuidad al usuario que actualmente se tiene. **MEMBRESÍA** Se requiere una membresía por un (1) año para el editor para CMS Joomla 3 y superior JCE PRO del sitio https://www.joomlacontenteditor.net/ por un (1) año. **MEMBRESÍA** Se requiere membresía por un (1) año para el módulo para CMS Joomla 3 y superior para menú vertical del sitio http://offlajn.com/vertical-menu.html por un (1) año.	1	$18,928,966.67

MEMBRESÍA Se requiere membresía del complemento para Joomla Unite Gallery, disponible en el sitio http://unitecms.net/premium-extensions/unite-gallery-main por un (1) año.
MEMBRESÍA Se requiere membrecía en la modalidad Premium en el sitio https://www.freepik.com/ (Sitio para descarga de piezas gráficas) por un (1) año.
MEMBRESÍA Se requiere membrecía en la modalidad LIFETIME en el sitio https://jsns.eu/extensions/js-like- box-slider del complemento para Joomla JS Like Box por un (1) año.
MEMBRESÍA Se requiere membrecía en la modalidad Small en el sitio https://www.equalweb.com (Herramienta para accesibilidad web) por un (1) año.
MEMBRESÍA Se requiere membresía en la modalidad SoundCloud Pro Unlimited en el sitio https://soundcloud.com/ por un (1) año.
MEMBRESÍA Se requiere membresía Akeeba Backup disponible en el sitio https://www.akeeba.com/, para un dominio por un (1) año.
MEMBRESÍA Se requiere membresía de Animaker disponible en el sitio https://app.animaker.com/ en el plan inicial por un (1) año.
CONFIGURACIONES Y MIGRACIÓN DE INFORMACIÓN EN HOSTING DEDICADO Y VPS Sistemas Operativo: Cloud Linux, CENTOS 7 o superior. Servidor web en servidor Dedicado: Nginx. WHM versión actualizada y licenciada (el proveedor deberá certificar la licencia de esta herramienta y de cPanel). PHP: El hosting deberá permitir trabajar con diversas versiones de PHP entre estas la 5.6, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 8.0 o superior, esta selección deberá estar disponible desde el canal de administración. Mysql v 5.6 – MariaDB 10.1: En todo caso la versión instalada deberá permitir el correcto funcionamiento de nuestro sitios y servicios web. Configuraciones de seguridad aplicables a la fase de configuración inicial del servidor y ajustes adicionales de los servicios, Firewall configurado para bloquear puertos no utilizados y accesos no autorizados.

Soporte Técnico en ambas máquinas:

- Soporte técnico durante 365 días, 24 horas, vía telefónica, sistema de tickets o mesa de servicio
- Soporte técnico sobre el hardware del servidor.
- Soporte técnico sobre el sistema operativo.
- Soporte técnico sobre administrador del hosting WHM.
- Soporte técnico sobre administrador cPanel.
- Servicio automatizado de copias de seguridad.
- Servicio de restauración de copias de seguridad en caso de ser necesario.

En caso de ser reseller o revendedor de hosting, el proveedor deberá entregar la información de la empresa que presta el servicio, nombre de la empresa y sitio web.

Certificado SSL wildcard o superior con soporte técnico incluido para todos los dominios y subdominios actuales y nuevos que se creen en el tiempo de servicio. (no se aceptarán certificados gratuitos).

La configuración de los DNS en sus diferentes tipos se deberá entregar a la Alcaldía de Pasto a través de las herramientas de WHM y cPanel.

Para las membresías que ya se tiene usuario se deberá dar continuidad a las cuentas existentes. En todo caso solo se podrá utilizar cuentas de correo electrónico institucional para el acceso a las membresías, este dato será suministrado por la Subsecretaría de Sistemas de Información al proveedor.
Migración de Bases de Datos y Sitios Web:

La migración de la información almacenada en los servidores debe estar totalmente en manos del proveedor, con el propósito de agilizar esta tarea LA MIGRACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE TRASLADO DE INFORMACIÓN ENTRE SERVIDORES HACIENDO USO DE LA HERRAMIENTA DE MIGRACIÓN DE WHM.

La migración no debe afectar el acceso a ninguno de los servicios web de la entidad y no podrá ser superior a 2 días.

Para cada sitio web deberá migrar la totalidad de los archivos almacenados en el servidor dedicado y el servidor de aplicaciones, deberá crear usuarios y bases de datos respectivos según información suministrada por la entidad y se debe garantizar que la configuración del servidor permita el normal funcionamiento de los sitios y aplicaciones web.

El proveedor no podrá conservar copia alguna para sí mismo o para terceros de la información que se disponga para migración razón por la cual el procedimiento se deberá realizar bajo supervisión de personal técnico de la entidad.

Los sitios web que se deben migrar, y de los cuales se debe garantizar su normal funcionamiento, son:

www.pasto.gov.co: Migración de archivos del portal web oficial de la entidad

incluyendo subdominios.

- www.intranetpasto.gov.co: Portal web de la intranet institucional de la Alcaldía de Pasto incluyendo sus subdominios.
- www.educacionpasto.gov.co: Sitio web de la Secretaría de Educación Municipal.
- www.oecpasto.gov.co: Sitio web del Observatorio de Enfermedades Crónicas de Pasto.
- www.sispasto.pasto.gov.co: Aplicativo de uso interno de múltiples propósitos.
- www.invipasto.gov.co, sitio oficial de INVIPASTO.
- www.pastodeporte.gov.co, sitio oficial de Pasto Deportes.
- www.gestiondelriesgopasto.gov.co, sitio relacionado con información sobre riesgo de desastres.
- www.turismopasto.gov.co: Sitio web con información turística del municipio de Pasto.
- www.ciudadbienestarpasto.gov.co.
- www.saludpasto.gov.co

Se deben crear espacios virtuales para los siguientes dominios y enlazar a cuentas de correo con Gmail.

- sttmpasto.gov.co
- gobiernopasto.gov.co
- invipasto.gov.co
- pastodeporte.gov.co
- gestiondelriesgopasto.gov.co
- alcaldiapasto.gov.co
- planeacionpasto.gov.co
- infraestructurapasto.gov.co
- gestionambiental.gov.co
- pasto-narino.gov.co

El dominio pasto-narino.gov.co se debe configurar en el hosting VPS para uso de correos en el mismo servidor, administrados desde cPanel.

Así mismo se deberán migrar todos los demás directorios contenidos en los servidores y que son necesarios para el funcionamiento de los servicios web ofrecidos por la Alcaldía de Pasto. La configuración de las máquinas deberá permitir el normal funcionamiento de todos los aplicativos migrados.

El proveedor direccionará los DNS a las direcciones IP del servidor dedicado, para lo cual la entidad suministrará temporalmente los datos de acceso a la cuenta de administración de nombres de dominio.

El proveedor se compromete a notificar 20 días antes sobre la terminación del servicio.

En caso de ser requerido por la Alcaldía de Pasto, el proveedor deberá entregar una copia completa de la información almacenada en los servidores (archivos, bases de datos) en medio digital hasta un mes después de terminado el servicio. El

	proveedor deberá certificar después de un mes de terminado el servicio, que la información almacenada en los discos duros o copias de seguridad de los servidores ha sido eliminada. El proveedor no podrá utilizar las membresías adquiridas para uso propio ni de terceros. Incluye esquema de copias de respaldo con Veeam Backup el cual debe estar licenciado. (La entidad podrá ingresar a la plataforma de proveedores para constatar la autenticidad de la licencia). El proveedor no podría implementar o hacer uso de los servicios contratados, cualquier operación crítica que se deba realizar se deberá informar al supervisor.		
Valor promedio			***$71.319.500***

Nota importante:
- No se tendrá en cuenta la propuesta cuyo valor exceda el valor máximo promedio para el correspondiente Ítem establecido en el cuadro anterior, o que no cumpla con las características técnicas solicitadas.

Teniendo en cuenta el estudio realizado se pudo determinar que el valor del presupuesto oficial para la contratación en: ***SETENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS PESOS MDA/CTE ($71.319.500),*** **incluido IVA**.

7.5. ANÁLISIS DEL RIESGO. Frente a este punto debe remitirse al análisis efectuado en el **NUMERAL 15.- TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS:** del presente estudio previo.

8. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN.

8.1. Valor.

El presupuesto Oficial del presente proceso se establece ***SETENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS PESOS MDA/CTE ($71.319.500),*** **incluido IVA**.

El presupuesto asignado para el presente proceso comprende todos los gastos y costos directos e indirectos en que el contratista incurra para cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, impuestos incluidos.

8.2. Forma de pago:

El valor del contrato que resulte de este proceso de invitación pública será cancelado por el Municipio de Pasto, en dos (2) pagos correspondientes al 50% cada uno de acuerdo con el porcentaje de avance del contrato, previa certificación y corroboración del cumplimiento del objeto contractual (Servicio de hosting dedicado y VPS en funcionamiento, migración completa de bases de datos y sitios web en perfecto estado de funcionamiento), expedida por el supervisor del contrato y previos los trámites administrativos reglamentarios.
PARÁGRAFO 1º.- El pago se realizará previa presentación de informe de ejecución y certificación de cumplimiento expedida por el Supervisor(a) del contrato y previos los trámites administrativos reglamentarios.
PARÁGRAFO 2º.- EL CONTRATISTA acreditará el pago correspondiente a sus aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral (Salud, Pensiones y ARL), en los montos y porcentajes establecidos por el Gobierno, con los respectivos comprobantes.
PARÁGRAFO 3º.- En caso de terminación anticipada sólo habrá lugar al pago de los bienes efectivamente entregados.
PARÁGRAFO 4º.- Las retenciones, impuestos y descuentos a que haya lugar por el pago de cuentas estarán a cargo del contratista.

PARÁGRAFO 5º.- EL Municipio no pagará ninguna suma de dinero al CONTRATISTA mientras este no haya cumplido previamente con los requisitos de legalización del contrato que se celebra.
PARÁGRAFO 6º.- Las demoras en el pago originadas por la presentación incorrecta de los documentos requeridos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

DEL DERECHO DE TURNO: según lo señalado en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, la Entidad respetará el orden de presentación de los pagos por parte de los contratistas. No obstante, si las facturas o cuentas de cobro no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para pago sólo empezará a contarse desde la fecha en que se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrán por ello derecho al pago de intereses o compensación alguna por parte de la entidad. Para el pago, el contratista deberá acreditar los comprobantes de cancelación de aportes al sistema de seguridad social en salud y pensiones y parafiscales, a que haya lugar, de conformidad a lo previsto por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

8.3. Justificación del Valor del Contrato:

Para calcular el presupuesto oficial destinado a la contratación se tuvo en cuenta los precios del mercado incluyendo los costos del transporte, impuestos y retenciones que se incurren en venta y entrega de los bienes a contratar por MUNICIPIO DE PASTO, el análisis del sector y estudio de mercado realizado por el Municipio.

El Presupuesto oficial estimado para la presente invitación es el análisis técnico y económico que soporta el valor estimado del contrato, indicando con precisión las variables consideradas para calcular el presupuesto de la respectiva contratación, así como su monto y el de los costos para la entidad asociados a la realización del proceso de selección y a la ejecución del contrato.

Los bienes o servicios a adquirir deberán ser suministrados de conformidad con las necesidades y requerimientos del supervisor.

El valor cubre los costos de insumos, materiales, transporte, prestaciones sociales, tasas y contribuciones decretadas por el Gobierno Nacional, Departamental, herramientas, equipos y todos los demás gastos inherentes al cumplimiento satisfactorio del Contrato, gastos de administración y utilidades del oferente.

9. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

El presupuesto oficial se ampara con la siguiente disponibilidad presupuestal:

CDP	CUENTA	NOMBRE	FECHA	VALOR CDP	VALOR VPO
2023002623	*2.1.2.02.02.008*	*Servicios prestados a las empresas y servicios de producción / Nivel Central / Icld / CENTRAL*	*15/05/2023*	*$75.000.000*	***$71.319.500***
	VPO TOTAL				***$71.319.500***

10.PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo para la ejecución del objeto del contrato será *desde el cumplimiento de requisitos de ejecución y por un día para la entrega y puesta en funcionamiento del servicio,* LA DURACIÓN DEL SERVICIO DE HOSTING SERÁ POR TÉRMINO DE UN (1) AÑO.

11. LUGAR DE EJECUCIÓN

El Lugar de ejecución del presente contrato es la ciudad de Pasto. Considerando que se trata de dar acceso a servicios virtuales la ejecución del contrato se podrá verificar a través del acceso a los sitios y servicios web alojados en los servidores.

12. MODALIDAD DE SELECCIÓN

La modalidad de selección para la escogencia del contratista corresponde a la establecida para la contratación cuyo valor no exceda el 10% de la menor cuantía o contratación de mínima cuantía, consagrada en el parágrafo 2 del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes.

El Municipio de Pasto realizará el presente proceso de selección mediante la modalidad de MÍNIMA CUANTÍA, que se adelantará de conformidad con lo consagrado en la SUBSECCIÓN 5, Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 del 2015 modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, cuyas reglas se determinan en el artículo 94 de la Ley 1474, indicando el procedimiento que se deberá seguir en desarrollo de los procesos de contratación que se adelanten en virtud de esta modalidad.

13. GARANTÍAS A LAS OBLIGACIONES.

Teniendo en cuenta la naturaleza del contrato a celebrar y la forma de pago, el Contratista deberá constituir a favor del Municipio de Pasto la garantía única de cumplimiento del contrato, otorgada ante una compañía de seguros legalmente autorizada en Colombia, con los siguientes amparos:

a) Cumplimiento**:** Por el 10% del valor total del contrato, con vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más contados a partir de la terminación del contrato.
b) Calidad del servicio: por un valor asegurado equivalente al 10% del valor total del Contrato, con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más contados a partir de la terminación del contrato.

Cuando haya lugar a la modificación del plazo o valor consignado en el contrato, el contratista deberá ampliar o prorrogar la garantía única en los términos en que se le señale. Si se negare a hacerlo, se hará acreedor a las sanciones respectivas, y el municipio dará por terminado el contrato en el estado en que se encuentre, sin que por este hecho deba reconocer o pagar indemnización alguna".

14. SUPERVISIÓN

De conformidad con lo establecido en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, se establece que el contrato que se derive del presente proceso de selección, será vigilado a través de un Supervisor.

La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato.

Por lo anterior, y atendiendo al objeto del contrato, El Municipio de Pasto, designará como SUPERVISOR al Subsecretario de Sistemas de Información**,** quien deberá controlar su correcta ejecución y cumplimiento y vigilará el desarrollo del objeto del contrato, quien también deberá suscribir el acta de inicio, previa verificación de los requisitos para la ejecución del contrato, certifica cumplimiento del objeto contractual por parte del contratista y proyectará la respectiva liquidación del contrato, una vez haya entregado a satisfacción los elementos objeto de presente contrato.

Igualmente será responsable de recibir los bienes, aceptar los servicios y autorizar los pagos, y responderá por los hechos y omisiones que les fueren imputables en los términos previstos en el artículo 84 de la Ley 1474 y de las demás normas legales y reglamentarias que regulan el ejercicio de la supervisión de los contratos.

15. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

De conformidad con el artículo 4 de la ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y a la guía de riesgo publicada por Colombia Compra Eficiente, EL MUNICIPIO procedió a realizar el respectivo análisis del riesgo aplicable a la presente contratación, procediendo a establecer el contexto, identificar y clasificar, evaluar, calificar, asignar y mitigar los riesgos o eventualidades que afectan los propósitos y metas esperados por la administración en el presente proceso de selección, para lo cual estableció especificaciones técnicas y obligaciones que mitigaron el impacto y probabilidad del riesgo, sin embargo también procede en esta oportunidad a establecer una matriz de riesgos, en los cuales se tipificó, estimó y asignó las principales eventualidades que afectan este proceso:

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO											
#	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría
1	G	E	E	Económico	Fluctuación en los precios del mercado.	Desabastecimiento de los bienes o servicios.	1	1	2	Riesgo bajo
2	G	E	E	Social o político	Paros, huelgas, ataques terroristas, alteraciones del orden público, que se presenten en el lugar de ejecución del contrato o en las vías de acceso al mismo.	Pérdida de bienes y servicios no asegurados o no asegurables, retraso en la ejecución del contrato.	2	2	4	Riesgo bajo
					Actos malintencionados de terceros.	Pérdida de bienes y servicios no asegurados o no asegurables.	2	2	4	Riesgo bajo
3	G	E	E	Operacional	Cuando se deba extender el plazo del contrato por causas ajenas a la voluntad del MUNICIPIO.	Retraso en la ejecución del contrato.	2	2	4	Riesgo bajo
					Cuando se deba extender el plazo del contrato por causas ajenas a la voluntad del Contratista.	Retraso en la ejecución del contrato.	2	2	4	Riesgo bajo
4	G	E	E	Naturales	Los riesgos geológicos, geotécnico e hidrogeológicos	Retraso en la ejecución del contrato.	2	2	4	Riesgo bajo
					Identificados y los que se presenten en la ejecución del contrato.					

MITIGACIÓN												
#	Asignación	Tratamiento	Impacto después del tratamiento				Afectación al contrato	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
			Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					Como se realiza el monitoreo	Periodicidad
1	Contratista	El contratista deberá abastecerse de los bienes o servicios a proveer.	1	1	2	Riesgo bajo	No	Supervisor	A la suscripción del contrato	A la terminación del contrato	Requerimientos por parte del supervisor	Con cada acta parcial realizada por el supervisor
2	Municipio	La entidad deberá poner a disposición las a autoridades policivas correspondientes	2	2	3	Riesgo bajo	No	Supervisor	A la suscripción del contrato	A la terminación del contrato	Requerimientos por parte del supervisor	Con cada acta parcial realizada por el supervisor

	Contratista	**El contratista deberá realizar un plan estratégico con el cual pueda cumplir con la ejecución del contrato**	**1**	**1**	2	Riesgo bajo	No	Supervisor	A la suscripción del contrato	A la terminación del contrato	Requerimientos por parte del supervisor	Con cada acta parcial realizada por el supervisor
3	Contratista	**El contratista deberá ejecutar el contrato en el tiempo adicional establecido**	**1**	**1**	2	Riesgo bajo	No	Supervisor	A la suscripción del contrato	A la terminación del contrato	Requerimientos por parte del supervisor	Con cada acta parcial realizada por el supervisor
	Contratista		**1**	**1**	2	Riesgo bajo	No	Supervisor	A la suscripción del contrato	A la terminación del contrato	Requerimientos por parte del supervisor	Con cada acta parcial realizada por el supervisor
4	Contratista	**Conocer los reportes de las instituciones encargadas de realizar seguimiento técnico de las causas del riesgo, que permitan prever la ocurrencia de eventos, durante el transcurso de la ejecución del contrato.**	**2**	**2**	3	Riesgo bajo	No	Supervisor	A la suscripción del contrato	A la terminación del contrato	Requerimientos por parte del supervisor	Con cada acta parcial realizada por el supervisor

Clase	General (G)	**Fuente**	Interno (I)	**Etapa**	Planeación (P)	**Probabilidad**	**Categoría**	**Valoración**
					Selección (S)		Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
					Contratación (C)		Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
							Posible (puede ocurrir en cualquier momento)	3
							Probable (Probablemente va a ocurrir)	4
	Específico (E)		Externo (E)		Ejecución (E)		Casi cierto (Ocurre en la mayoría de circunstancias)	5

Impacto del Riesgo				
Abrev.	***Categoría***	***Valoración***	**Calificación**	
			Cualitativa	**Monetaria**
I	**Insignificante**	**1**	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Los sobrecostos no representan más del 1% del valor del contrato.
Mn	**Menor**	**2**	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual	Los sobrecostos no representan más del 5% del valor del contrato.
Md	**Moderado**	**3**	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el 5% y el 15%.
M	**Mayor**	**4**	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Incrementa el valor del contrato entre el 15% y el 30%.
C	**Catastrófico**	**5**	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.	Impacto sobre el valor del contrato en más del 30%.

Valoración del Riesgo							
Abrev.	***Categoría***	***Valoración***	**Calificación**				
			Insignificante	**Menor**	**Moderado**	**Mayor**	**Catastrófico**
			1	**2**	**3**	**4**	**5**
R	**Raro (puede ocurrir excepcionalmente)**	**1**	2	3	4	5	6

I	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
Ps	Posible (puede ocurrir en cualquier momento)	3	4	5	6	7	8
Pr	Probable (Probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
C	Casi cierto (Ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

Categoría del Riesgo	
Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo Alto
5	Riesgo Medio
2, 3 y 4	Riesgo Bajo

16. CONVOCATORIAS LIMITADAS A MIPYME

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 Modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, los interesados podrán presentar las solicitudes para limitar la convocatoria a MiPymes colombianas, de acuerdo al siguiente procedimiento:

1. Dentro del mismo término para formular observaciones los interesados se podrán presentar las solicitudes para limitar la convocatoria a MiPymes colombianas.
2. Se publicará un **AVISO** en el SECOP precisando si el proceso efectivamente se limitó a MiPymes o si podrá participar cualquier otro interesado.
3. En el aviso se indicará si en el proceso aplican las limitaciones territoriales de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.3 Decreto 1082 de 2015 Modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021 o si podrá participar cualquier MiPymes nacional.
4. Finalmente, se dispondrá un término adicional dentro del cual los proponentes podrán presentar sus ofertas, el cual será de mínimo un (1) día hábil luego de publicado el aviso en que se informe si el proceso se limita o no a MiPymes.

16.1 Procedimiento para Limitación a MIPYME:

De conformidad con el parágrafo del artículo 2.2.1.2.1.5.2 y artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 Decreto 1082 de 2015 Modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021 para la modalidad de MÍNIMA CUANTÍA, el Municipio de Pasto mediante **Aviso de Convocatoria** informará si el proceso de la convocatoria se limitó a MiPymes colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:

"***ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mí pyme***. *Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las MiPymes colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:*

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) MiPymes colombianas para limitar la convocatoria a MiPymes colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar MiPymes, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

PARÁGRAFO. *Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mí pyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.*

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales. *De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a MiPymes colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada MiPymes deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.*

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. *La MiPymes colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:*

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

PARÁGRAFO 1. *En todo caso, las MiPymes también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.*
PARÁGRAFO 2*. Para efectos de la limitación a MiPymes, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.*
PARÁGRAFO 3. *En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, sólo deberán aceptar las ofertas de MiPymes o de proponentes plurales integrados únicamente por MiPymes.*
PARÁGRAFO 4. *Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas."*

17. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

La Contratación de Mínima Cuantía no está cobijada por Acuerdos Internacionales o Tratados de Libre Comercio, lo anterior de conformidad con lo estipulado en el MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN (M-MACPC-03), que al evento manifiesta: *"Las entidades no deben hacer este análisis para los Procesos de Contratación adelantados por las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía."*

18. ANEXOS

Se anexa como soporte de los presentes Estudios y documentos previos la siguiente documentación:

- Certificados de disponibilidad presupuestal
- Cotizaciones

ORLANDO ALBERTO CHAVES BRAVO
Secretario General

***Proyectó*: JORGE ANDRÉS TITO G.** Abogado Contratista Subsecretaría de Sistemas de Información	**Aprobó: EDGAR EDUARDO ERAZO SEPÚLVEDA** Subsecretario de Sistemas de Información