SAN JUAN DE PASTO, 28 DE ABRIL DEL 2023

SUBSECRETARIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
SECRETARIA GENERAL
ALCALDIA DE PASTO

Reciba usted un cordial saludo.

Por medio de este documento se realiza la presentación de la propuesta financiera con la finalidad de " **El CONTRATISTA se compromete con el MUNICIPIO a prestar, el servicio de HOSTING DEDICADO y VPS 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.**

ITEM	DETALLE	REQUERIMIENTOS	VALOR
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*).** • Procesador: Intel(R) Xeon(R) Gold 6140 CPU @ 2.30GHz Arquitectura 64-bit o superior. • RAM: 32 gigabytes DDR3 ECC RAM o superior. • Disco Duro: 3 discos de 2 Terabytes, tipo SSD o superior, las características de los discos deben poder ser verificables a través de consola. • Configuración de Discos: RAID 5	Software instalado en ambas máquinas: 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). cPanel Versión actualizada y licenciada que permita garantizar una respuesta rápida y una solución razonable en el momento oportuno de los problemas (si los hubiera) asociados con el trabajo del software. PHP: El hosting deberá permitir trabajar con diversas versiones de PHP entre estas la 5.6, 7.0, 7.1, 7.2 y 7.3 o superior, esta selección deberá estar disponible desde el cPanel 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.	**$ 28.185.200**

	• Arquitectura: x86_64 • Número de Dominios: Ilimitado. • Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH.	Configuraciones de seguridad aplicables a la fase de configuración inicial del servidor y ajustes adicionales de los servicios, servidor de seguridad dinámica, configuración automática de actualización periódica. Firewall configurado para bloquear puertos no utilizados y accesos no autorizados. Protección de los sitios web con los servicios deGoDaddy en su plan Deluxe disponible en https://co.godaddy.com/web-security/website- security por un año para los sitios web en los siguientesdominios: • pasto.gov.co • intranetpasto.gov.co • educacionpasto.gov.co • turismopasto.gov.co • gestiondelriesgopasto.gov.co • invipasto.gov.co • pastodeporte.gov.co • oecpasto.gov.co • pastovivedigital.gov.co • saludpasto.gov.co • acopiopasto.gov.co • planeacion.pasto.gov.co:8989 • geoportal.pasto.gov.co	

2.	**SERVICIO DE HOSTING VPS** Características 1 (UN): • Tipo de alojamiento: Servidor donde funcionará el dominio pastovivedigital.gov.co, acopiopasto.gov.co y aplicaciones Procesador: Intel(R) Xeon(R) Gold 6140 CPU @ 2.30GHz Arquitectura 64- bit o superior. • RAM: 32 gigabytes DDR3 ECC RAM o superior. • Disco Duro: 3 discos de 2 Terabytes, tipo SSD o superior, las características de los discos deben poder ser verificables a través de consola. • Configuración de Discos: RAID 5 • Arquitectura: x86_64 • Número de Dominios: Ilimitado. • Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH.	Certificado SSL wildcard o superior con soporte técnico incluido para todos los dominios y subdominiosactuales y nuevos que se creen en el tiempo de servicio. (no se aceptarán certificados gratuitos): Soporte Técnico en ambas máquinas: • Monitoreo proactivo • Soporte técnico durante 365 días, 24 horas, vía email, sistema de tickets • 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 seguridaden caso de ser necesario. Los servidores deben funcionar en un Data Center conlas siguientes características: • N +1 de potencia y sistemas eléctricos. • N control de un clima y del medio ambientesistemas. • 100% Cisco Powered redundante N + 1 red. • Data Center tipo Tier IV (99.995% de disponibilidad garantizada). • Sistemas de energía totalmente redundantes con respaldo de batería y generador. • Totalmente redundantes de red Cisco con múltiples proveedores tipo Tier1 y Tier2. • 24x7x365 seguridad armada.	**$ 28.185.200**

		• Sistema de vigilancia 24x7. Instalaciones con sistema de vigilancia permanente con cámaras de seguridad. En el VPS se debe habilitar postgres, node.js y configuraciones necesarias para el normal funcionamiento de las aplicaciones alojadas en ese servidor. En caso de ser resellar o revendedor de hosting, el proveedor deberá entregar la información de la empresa que presta el servicio, nombre de la empresay sitio web.	
3.	**ACTUALIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE – MEMBRESÍAS** Se requiere una membrecía por un (1) año para acceder a la descarga de plantillas profesionalespara 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 ese sitio web en su modalidad de suscripción Joomla Developer (Unlimited Site Licenses), se requiere dar continuidadal usuario que actualmente se tiene. Se requiere una membresía anual para el editor para CMS Joomla 3 JCE PRO del sitio https://www.joomlacontenteditor.net/ por un (1) año. Se requiere 10 membresías anual para el modulo para CMS Joomla 3 para menú vertical del sitio http://offlajn.com/vertical-menu.html por un (1) año. Se requiere una membrecía del complemento para Joomla Unite Gallery, disponible en el sitio http://unitecms.net/premium-extensions/unite-gallery-main para cinco (5) dominios por un (1) año. Se requiere una membrecía en la modalidad Premium en el sitio https://www.freepik.com/ (Sitio para descarga de piezas gráficas) por un (1) año. Se requiere una membrecía en la modalidad LIFETIME en el sitio	**$ 15.888.100**

	https://jsns.eu/extensions/js-like- box-slider del complemento para Joomla JS Like Box. Se requiere una membrecía en la modalidad Small en el sitio https://www.equalweb.com (Herramienta para accesibilidad web) por un (1) año. Se requiere una membrecía en la modalidad SoundCloud Pro Unlimited en el sitio https://soundcloud.com/ por un (1) año. 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 lasmembresías, 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 segúninformación 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 incluyendosubdominios. • 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 dedesastres. • www.turismopasto.gov.co: Sitio web con información turística del municipio de Pasto. • www.ciudadbienestarpasto.gov.co. • www.galeria.pasto.gov.co • www.pastovalienteysolidario.gov.co • www.pastovivedigital.gov.co (en máquina de aplicaciones junto con la informacióndisponible en esa máquina) • www.pastojoven.alcaldiapasto.gov.co • www.alcaldiapasto.gov.co y subdominios • www.saludpasto.gov.co Se deben crear espacios virtuales para los siguientes dominios y enlazar a cuentas de correo. • transitopasto.gov.co • gobiernopasto.gov.co • culturapasto.gov.co • invipasto.gov.co • bienstarsocialpasto.gov.co • pastodeporte.gov.co • gestiondelriesgopasto.gov.co • alcaldiapasto.gov.co No se deben configurar los registros MX de los dominios pasto.gov.co, planeacionpasto.gov.co, haciendapasto.gov.co, infraestructurapasto.gov.co y gestionambiental.gov.co ya que esta configuración hace uso de los DNS de Google. 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 denombres 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 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. Incluye una herramienta de monitoreo proactivo donde puedan consultar losrecursos, estado y consumos del servicio, así como el performance de los servicios alojados, incluyendo alertas de disponibilidad de servicio. Incluye esquema de copias de respaldo con VeeamBackup del cual cuenta con licenciamiento de la herramienta. licenciadas a nombre del proveedor del servicio y deberán adjuntarse con identificadores de licencia su comprobación con el fabricante (La entidad podrá ingresará a la plataforma de proveedores para constatar la autenticidad de la licencia). esquema de copias de respaldo con VeeamBackup del cual se debe adjuntar copia del licenciamiento de la herramienta en el momento de presentación de la oferta. La licencia debe estar a nombre del proveedor del servicio y deberán adjuntarse con identificadores de licencia y su comprobación con el fabricante (La entidad podrá ingresará a la plataforma de proveedores para constatar la autenticidad de la licencia). **Nota:** 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 (1) día (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 y 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.	
	TOTAL	**$ 72.258.500**

JUAN CARLOS ARGOTE
Director Ejecutivo
DATAWEB COLOMBIA SAS

CIRCULO DEL SOL

CORPORACION SOCIAL

San Juan de Pasto, 02 de mayo de 2023

SUBSECRETARIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
ALCALDÍA DE PASTO
CL. 6, CRA. 33 SUR, PASTO, NARIÑO

Cordial Saludo,

De acuerdo con la solicitud enviada y teniendo en cuenta el interés de trabajar en conjunto por lacomunidad de La ciudad de Pasto, nos permitimos presentar nuestra propuesta con la finalidad de prestar el servicio de hosting y actualización de licencias en la alcaldía de Pasto.

Cordialmente,



DIANA MARCELA CASTRO PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

PROPUESTA PARA PRESTAR EL SERVICIO DE HOSTING Y ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS

REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
ITEM	**DETALLE**	**REQUERIMIENTOS**
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***). • Procesador: Intel(R) Xeon(R) Gold6140 CPU @ 2.30GHz Arquitectura 64-bit o superior. • RAM: 32 gigabytes DDR3 ECC RAM o superior. • Disco Duro: 3 discos de 2 Terabytes, tipo SSD o superior, las característicasde los discos deben poder ser verificables a través de consola. • Configuración de Discos: RAID 5 • Arquitectura: x86_64 • Número de Dominios: Ilimitado. • Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH.	Software instalado en ambas máquinas: 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). cPanel Versión actualizada y licenciada que permita garantizar una respuesta rápida y una solución razonable en el momento oportuno de los problemas (si los hubiera) asociados con el trabajo del software. PHP: El hosting deberá permitir trabajar con diversas versiones de PHP entre estas la 5.6, 7.0, 7.1, 7.2 y 7.3 o superior, esta selección deberá estar disponible desde el cPanel 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, servidor de seguridad dinámica, configuración automática de actualización periódica. Firewall configurado para bloquear puertos no utilizados y accesos no autorizados. Protección de los sitios web con los servicios deGoDaddy en su plan Deluxe disponible en https://co.godaddy.com/web-security/website- security por un año para los sitios web en los siguientes dominios: • pasto.gov.co

		• intranetpasto.gov.co • educacionpasto.gov.co • turismopasto.gov.co • gestiondelriesgopasto.gov.co • invipasto.gov.co • pastodeporte.gov.co • oecpasto.gov.co • pastovivedigital.gov.co • saludpasto.gov.co • acopiopasto.gov.co • planeacion.pasto.gov.co:8989 • geoportal.pasto.gov.co
2.	**SERVICIO DE HOSTING VPS** Características 1 (UN): • Tipo de alojamiento: Servidor donde funcionará el dominio pastovivedigital.gov.co, acopiopasto.gov.co y aplicaciones Procesador: Intel(R) Xeon(R) Gold6140 CPU @ 2.30GHz Arquitectura 64-bit o superior. • RAM: 32 gigabytes DDR3 ECC RAM o superior. • Disco Duro: 3 discos de 2 Terabytes, tipo SSD o superior, las característicasde los discos deben poder ser verificables a través de consola. • Configuración de Discos: RAID 5 • Arquitectura: x86_64 • Número de Dominios: Ilimitado. • Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH.	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): Soporte Técnico en ambas máquinas: • Monitoreo proactivo • Soporte técnico durante 365 días, 24 horas, vía email, sistema de tickets • Soporte técnico sobre el hardware del servidor. • Soporte técnico sobre el sistema operativo. • Soporte técnico sobre administrador del hostingWHM. • Soporte técnico sobre administrador cPanel. • Servicio automatizado de copias de seguridad. • Servicio de restauración de copias de seguridad en caso de ser necesario. Los servidores deben funcionar en un Data Center con las siguientes características: • N +1 de potencia y sistemas eléctricos. • N control de un clima y del medio ambientesistemas. • 100% Cisco Powered redundante N + 1 red.

		• Data Center tipo Tier IV (99.995% de disponibilidadgarantizada). • Sistemas de energía totalmente redundantes con respaldo de batería y generador. • Totalmente redundantes de red Cisco conmúltiples proveedores tipo Tier1 y Tier2. • 24x7x365 seguridad armada. • Sistema de vigilancia 24x7. Instalaciones con sistema de vigilancia permanente con cámaras de seguridad. En el VPS se debe habilitar postgres, node.js y configuraciones necesarias para el normal funcionamiento de las aplicaciones alojadas en ese servidor. En caso de ser resellar o revendedor de hosting, el proveedor deberá entregar la información de la empresa que presta el servicio, nombre de la empresa y sitio web.
3.	**ACTUALIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE – MEMBRESÍAS** Se requiere una membrecía por un (1) año para acceder a la descarga de plantillas profesionalespara 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 ese sitio web en su modalidad de suscripción Joomla Developer (Unlimited Site Licenses), se requiere dar continuidadal usuario que actualmente se tiene. Se requiere una membresía anual para el editor para CMS Joomla 3 JCE PRO del sitio https://www.joomlacontenteditor.net/ por un (1) año. Se requiere 10 membresías anual para el modulo para CMS Joomla 3 para menú vertical del sitio http://offlajn.com/vertical-menu.html por un (1) año. Se requiere una membrecía del complemento para Joomla Unite Gallery, disponible en el sitio http://unitecms.net/premium-extensions/unite-gallery-main para cinco (5) dominios por un (1) año. Se requiere una membrecía en la modalidad Premium en el sitio https://www.freepik.com/ (Sitio para descarga de piezas gráficas) por un (1) año. Se requiere una membrecía en la modalidad LIFETIME en el sitio https://jsns.eu/extensions/js-like- box-slider del complemento para Joomla JS Like Box. Se requiere una membrecía en la modalidad Small en el sitio https://www.equalweb.com (Herramienta para accesibilidad web) por un (1) año. Se requiere una membrecía en la modalidad SoundCloud Pro Unlimited en el sitio https://soundcloud.com/ por un (1) año.	

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 lasmembresías, 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 segúninformación 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 Pastoincluyendo 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.galeria.pasto.gov.co
- www.pastovalienteysolidario.gov.co
- www.pastovivedigital.gov.co (en máquina de aplicaciones junto con la información disponible en esa máquina)
- www.pastojoven.alcaldiapasto.gov.co
- www.alcaldiapasto.gov.co y subdominios
- www.saludpasto.gov.co

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

- transitopasto.gov.co
- gobiernopasto.gov.co
- culturapasto.gov.co

	• invipasto.gov.co • bienstarsocialpasto.gov.co • pastodeporte.gov.co • gestiondelriesgopasto.gov.co • alcaldiapasto.gov.co No se deben configurar los registros MX de los dominios pasto.gov.co, planeacionpasto.gov.co, haciendapasto.gov.co, infraestructurapasto.gov.co y gestionambiental.gov.co ya que esta configuración hace uso de los DNS de Google. 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 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. Incluye una herramienta de monitoreo proactivo donde puedan consultar losrecursos, estado y consumos del servicio, así como el performance de los servicios alojados, incluyendo alertas de disponibilidad de servicio. Incluye esquema de copias de respaldo con VeeamBackup del cual cuenta con licenciamiento de la herramienta. licenciadas a nombre del proveedor del servicio y deberán adjuntarse con identificadores de licencia su comprobación con el fabricante(La entidad podrá ingresará a la plataforma de proveedores para constatar la autenticidad de la licencia). esquema de copias de respaldo con VeeamBackup del cual se debe adjuntar copia del licenciamiento de la herramienta en el momento de presentación de la oferta. La licencia debe estar a nombre del proveedor del servicio y deberán adjuntarse con identificadores de licencia y su comprobación con el fabricante (La entidad podrá ingresará a la plataforma de proveedores para constatar la autenticidad de la licencia). **Nota:** 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 (1) día (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 y 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.

VALOR DE LA OFERTA

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR
1.	SERVICIO DE HOSTING DEDICADO (7 meses)	$ 25.850.500
2.	SERVICIO DE HOSTING VPS (7 meses)	$ 25.850.500
3.	ACTUALIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE – MEMBRESÍAS	$ 20.299.000
	TOTAL	$ 72.000.000

San Juan de Pasto, mayo de 2023

EDGAR ERAZO SEPULVEDA
SUBSECRETARIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
ALCALDIA DE PASTO

Referencia: cotización para prestar el servicio hosting dedicado, hosting VPS y actualización de licencias de uso de software y membresías.

Cordial saludo,

Mediante el presente documento, nos permitimos presentar cotización para los servicios de la referencian de acuerdo con las condiciones técnicas establecidas así:

ITEM	DETALLE	REQUERIMIENTOS
1.	**SERVICIO DE HOSTING DEDICADO** aracterísticas 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 oun servicio VPS***). • Procesador: Intel(R) Xeon(R) Gold 6140 CPU @ 2.30GHz Arquitectura 64-bit o superior. • RAM: 32 gigabytes DDR3 ECC RAM o superior. • Disco Duro: 3 discos de 2 Terabytes, tipo SSD o superior, las característicasde los discos deben poder ser verificables a través de consola. • Configuración de Discos: RAID 5 • Arquitectura: x86_64 • Número de Dominios: Ilimitado. • Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH.	Software instalado en ambas máquinas: 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). cPanel Versión actualizada y licenciada que permita garantizar una respuesta rápida y una solución razonable en el momento oportuno de los problemas (si los hubiera) asociados con el trabajo del software. PHP: El hosting deberá permitir trabajar con diversas versiones de PHP entre estas la 5.6, 7.0, 7.1, 7.2 y 7.3 o superior, esta selección deberá estar disponible desde el cPanel 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, servidor de seguridad dinámica,

		configuración automática de actualización periódica. Firewall configurado para bloquear puertos no utilizados y accesos no autorizados. Protección de los sitios web con los servicios deGoDaddy en su plan Deluxe disponible en https://co.godaddy.com/web-security/website- security por un año para los sitios web en los siguientesdominios: • pasto.gov.co • intranetpasto.gov.co • educacionpasto.gov.co • turismopasto.gov.co • gestiondelriesgopasto.gov.co • invipasto.gov.co • pastodeporte.gov.co • oecpasto.gov.co • pastovivedigital.gov.co • saludpasto.gov.co • acopiopasto.gov.co • planeacion.pasto.gov.co:8989 • geoportal.pasto.gov.co
2.	**SERVICIO DE HOSTING VPS** Características 1 (UN): • Tipo de alojamiento: Servidor donde funcionará el dominio pastovivedigital.gov.co, acopiopasto.gov.co y aplicaciones Procesador: Intel(R) Xeon(R) Gold6140 CPU @ 2.30GHz Arquitectura 64-bit o superior. • RAM: 32 gigabytes DDR3 ECC RAM o superior. • Disco Duro: 3 discos de 2 Terabytes, tipo SSD o superior, las característicasde los discos deben poder ser verificables a través de consola. • Configuración de Discos: RAID 5 • Arquitectura: x86_64 • Número de Dominios: Ilimitado.	Certificado SSL wildcard o superior con soporte técnico incluido para todos los dominios y subdominiosactuales y nuevos que se creen en el tiempo de servicio. (no se aceptarán certificados gratuitos): Soporte Técnico en ambas máquinas: • Monitoreo proactivo • Soporte técnico durante 365 días, 24 horas, víaemail, sistema de tickets • Soporte técnico sobre el hardware del servidor. • Soporte técnico sobre el sistema operativo. • Soporte técnico sobre administrador del hostingWHM. • Soporte técnico sobre administrador cPanel. • Servicio automatizado de copias de seguridad.

	• Bases de Datos: Ilimitado. • Subdominios: Ilimitado. • Ancho de Banda: Ilimitado. • Cuentas FTP ilimitadas. • Acceso por SSH.	• Servicio de restauración de copias de seguridaden caso de ser necesario. Los servidores deben funcionar en un Data Center conlas siguientes características: • N +1 de potencia y sistemas eléctricos. • N control de un clima y del medio ambientesistemas. • 100% Cisco Powered redundante N + 1 red. • Data Center tipo Tier IV (99.995% de disponibilidadgarantizada). • Sistemas de energía totalmente redundantes conrespaldo de batería y generador. • Totalmente redundantes de red Cisco con múltiples proveedores tipo Tier1 y Tier2. • 24x7x365 seguridad armada. • Sistema de vigilancia 24x7. Instalaciones con sistema de vigilancia permanente con cámaras de seguridad. En el VPS se debe habilitar postgres, node.js y configuraciones necesarias para el normal funcionamiento de las aplicaciones alojadas en ese servidor. En caso de ser resellar o revendedor de hosting, el proveedor deberá entregar la información de la empresa que presta el servicio, nombre de la empresay sitio web.
3.	**ACTUALIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE – MEMBRESÍAS** Se requiere una membrecía por un (1) año para acceder a la descarga de plantillas profesionalespara 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 ese sitio web en su modalidad de suscripción Joomla Developer (Unlimited Site Licenses), se requiere dar continuidadal usuario que actualmente se tiene. Se requiere una membresía anual para el editor para CMS Joomla 3 JCE PRO del sitio https://www.joomlacontenteditor.net/ por un (1) año. Se requiere 10 membresías anual para el modulo para CMS Joomla 3 para menú vertical del sitio http://offlajn.com/vertical-menu.html por un (1) año. Se requiere una membrecía del complemento para Joomla Unite Gallery, disponible en el sitio http://unitecms.net/premium-extensions/unite-gallery-main para cinco (5) dominios	

	por un (1) año. Se requiere una membrecía en la modalidad Premium en el sitio https://www.freepik.com/ (Sitio para descarga de piezas gráficas) por un (1) año. Se requiere una membrecía en la modalidad LIFETIME en el sitio https://jsns.eu/extensions/js-like- box-slider del complemento para Joomla JS Like Box. Se requiere una membrecía en la modalidad Small en el sitio https://www.equalweb.com (Herramienta para accesibilidad web) por un (1) año. Se requiere una membrecía en la modalidad SoundCloud Pro Unlimited en el sitio https://soundcloud.com/ por un (1) año. 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 segúninformación 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 Pastoincluyendo 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.galeria.pasto.gov.co • www.pastovalienteysolidario.gov.co • www.pastovivedigital.gov.co (en máquina de aplicaciones junto con la información disponible en esa máquina) • www.pastojoven.alcaldiapasto.gov.co • www.alcaldiapasto.gov.co y subdominios • www.saludpasto.gov.co Se deben crear espacios virtuales para los siguientes dominios y enlazar a cuentas de correo. • transitopasto.gov.co • gobiernopasto.gov.co • culturapasto.gov.co • invipasto.gov.co • bienstarsocialpasto.gov.co • pastodeporte.gov.co • gestiondelriesgopasto.gov.co • alcaldiapasto.gov.co No se deben configurar los registros MX de los dominios pasto.gov.co, planeacionpasto.gov.co, haciendapasto.gov.co, infraestructurapasto.gov.co y gestionambiental.gov.co ya que esta configuración hace uso de los DNS de Google. 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 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. Incluye una herramienta de monitoreo proactivo donde puedan consultar los recursos, estado y consumos del servicio, así como el performance de los servicios alojados, incluyendo alertas de disponibilidad de servicio.

	Incluye esquema de copias de respaldo con VeeamBackup del cual cuenta con licenciamiento de la herramienta. licenciadas a nombre del proveedor del servicio y deberán adjuntarse con identificadores de licencia su comprobación con el fabricante(La entidad podrá ingresará a la plataforma de proveedores para constatar la autenticidad de la licencia). esquema de copias de respaldo con VeeamBackup del cual se debe adjuntar copia del licenciamiento de la herramienta en el momento de presentación de la oferta. La licencia debe estar a nombre del proveedor del servicio y deberán adjuntarse con identificadores de licencia y su comprobación con el fabricante (La entidad podrá ingresará a la plataforma de proveedores para constatar la autenticidad de la licencia). 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 (1) día (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 y 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.

ITEM	VALOR
SERVICIO DE HOSTING DEDICADO	$ 24.550.100
SERVICIO DE HOSTING VPS	$ 24.550.100
ACTUALIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE – MEMBRESÍAS	$ 20.599.800

Atentamente:

ANDREY VILLAREAL BOTINA
REPRESENTANTE LEGAL
AVISA ESTUDIOS PASTO SAS