CEMMSYSTEM

CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4

Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

COTIZACIÓN

Ibagué, 27 de marzo de 2022

Señores,
CORTOLIMA
Atn. Katherine Silva, Jefe de oficina, Asesora de Direccionamiento estratégico TIC

Respetada señora:

De la manera más atenta, me permito enviar a usted la propuesta de alojamiento de un sitio web

Este sitio contará con todos los estándares solicitados a nivel mundial para que se pueda posicionar en buscadores y sea muy rápido y eficiente.

En caso de inquietudes, no duden en consultarnos.

Cordialmente:

CRISTIAN EDUARDO MONTOYA
Gerente

Carrera 3B #48-40 - Piso 2, Piedra Pintada Parte Alta, Ibagué – Tolima
Teléfono: (8) 2783044 – Celular: (8) 300-2128514

CEMMSYSTEM

CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4

Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

PROPUESTA

Actualmente la Corporación autónoma Regional del Tolima tiene Hospedado en un servidor VPS una página web gubernamental programada con CMS Joomla con diferentes características tales como:

- El portal se concibe, pensando en diferentes categorías que el cliente necesite.
- En cada categoría existe información que cualquier persona podrá indagar como, por ejemplo: Misión, Visión, Objetivos, Proyectos, Actividades, etc.
- La información es cargada por personal que trabaja en su empresa.
- El diseño gráfico es provisto por su empresa.
- Se ofrece el arrendamiento de un (1) servidores privados virtuales

De acuerdo a su solicitud estamos cotizando ub (1) hostings para el portal portal web www.cortolima.gov.co

- Soporte del sitio web en plataforma de código abierto.
- Hosting y dominio durante 12 meses para el portal web de Cortolima
- Capacidad ilimitada de almacenamiento de fotos, videos y texto.

Este Hosting será veloz tanto para dispositivos móviles como de escritorio

Carrera 3B #48-40 - Piso 2, Piedra Pintada Parte Alta, Ibagué – Tolima
Teléfono: (8) 2783044 – Celular: (8) 300-2128514

CEMMSYSTEM

CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4

Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)



Hoy en día es muy importante que una página tenga la versatilidad de poder correr tanto en dispositivos móviles como en computadoras.

El diseño de la página web será acordado con el cliente y dependiendo de las necesidades de éste se realizará un primer mockup para que el cliente lo aprecie y basado en él realizar correcciones.

Este servidor privado (VPS) tendrá procesador de 8 núcleos, RAMde 16 Gigas y Disco duro de 300Gb

Carrera 3B #48-40 - Piso 2, Piedra Pintada Parte Alta, Ibagué – Tolima
Teléfono: (8) 2783044 – Celular: (8) 300-2128514

CEMMSYSTEM

CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4

Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

PRECIOS

Descripción	Precio Unitario	Totales
Alquiler de un servidor internacional para hospedaje de un sitio web gubernamental durante 12 meses www.cortolima.gov.co con Soporte a un servidor web, 7X24. Características servidor privado: 8 Cores, 16 de RAM y 300 Gb De disco	$12.580.000	$12.580.000
Migración de contenidos del hosting anterior al nuevo y sistemas de seguridad informática	$6.890.000	$6.890.000
	TOTAL (Excento de IVA)	**$19.470.000**

Condiciones:

Tiempo de entrega:	3 meses
Validez de la oferta:	30 días hábiles
Forma de pago:	Mensual

Carrera 3B #48-40 - Piso 2, Piedra Pintada Parte Alta, Ibagué – Tolima
Teléfono: (8) 2783044 – Celular: (8) 300-2128514

Binary Networks
N.I.T. 900371623-4

Ibagué, 26 de marzo de 2022

Señores:
Corporación Autónoma Regional del Tolima - Cortolima

Respetados señores:

Adjunta a la presente, nos permitimos presentarles la **Propuesta de arrendamiento de servicio de Hosting en Servidor privado Virtual con Backup Diario**

Esta solución les permitirá presentar su imagen corporativa en la Internet de forma permanente a través de un sistema muy eficiente, estable y funcional, a la vez que el nombre de su empresa llegará a nuevos mercados y/o clientes.

En caso de requerir cualquier información adicional, con mucho gusto estaremos dispuestos a atenderles.

Cordial saludo,

Wilson Mora Orjuela
Gerente
wmo@binary.net.co

Binary Networks
N.I.T. 900371623-4

¿QUIÉNES SOMOS?

Binary Networks es el resultado de la integración un equipo de profesionales cuya creatividad les permitió acercar la tecnología de manera simplificada a las manos de sus clientes.

A lo largo de más de nueve años, esta compañía se ha expandido a la vez que ha innovado adoptando desarrollos que le han permitido ofrecer siempre a sus clientes la implementación de tecnología de punta.

Es así, como compañías nacionales e incluso internacionales han recibido la asesoría de Binary Networks, en donde más allá de creación de sitios web, lograron obtener un espacio en Internet, amigable y de fácil acceso para mostrar sus cualidades al mundo y por supuesto, a sus clientes potenciales. Algunos de ellos son:

- **Gobernación del Tolima:** El actual sitio www.Tolima.gov.co , portal oficial de este ente gubernamental fue desarrollado por Binary Networks, al igual que la implementación del sitio web www.CoronavirusTolima.gov.co como parte de una estrategia de sensibilización de la población y mecanismo de comunicación sobre todo lo referente a la pandemia.

- **Alcaldía de Ibagué:** Binary Networks fue la empresa seleccionada por la administración municipal para llevar a cabo el ambicioso proyecto de la creación del sistema oficial de noticias del municipio llamado: www.capitalmusical.gov.co

- **Organización Nacional Indígena de Colombia – ONIC:** Durante 7 años, Binary Networks fue el asesor tecnológico de esta importante organización, consiguiendo crear un nuevo sitio web y llevarlo a los primeros puestos en búsquedas de Google, además de consolidar una emisora virtual como medio de comunicación entre los líderes indígenas y sus comunidades, realización de transmisiones de video por internet en vivo, reducción de costos en cuanto a gastos de telefonía e internet, soporte técnico en sitio, mejoramiento de sistemas de seguridad digital, entre otros. www.onic.org.co

- **SEAPTO S.A. (GanaGana):** La empresa de apuestas más grande del Tolima dejó en nuestras manos la creación de su página de Intranet en conexión con más de 550 puntos en los 47 municipios del Tolima. Debido a los buenos resultados, se nos

permitió realizar el actual sitio web, www.ganagana.com.co, y sus sitios filiales: www.fundacionsocialseapto.org.co www.femseapto.com.co. También implementamos un sistema de enseñanza en línea para sus trabajadores alrededor de todo el departamento.

- **Freddy Beltrán:** Uno de los mejores comediantes de país ha confiado en nuestro profesionalismo para que su imagen sea transmitida a través de internet: www.freddybeltran.com.co

- **Conservatorio del Tolima:** Recientemente Binary Networks fue seleccionado por el conservatorio para desarrollar la plataforma web de un ambicioso proyecto regional que busca impulsar la música y el arte. www.latis.org

- **Universidad del Tolima:** La institución de educación pública superior más grande del Tolima accedió a los servicios de Binary Networks para la implementación de Telefonía IP. Así mismo, el alma mater contó con nuestros servicios en el desarrollo de un sitio web como medio de información, promoción y registro para el Proyecto de Talento Humano (en convenio con la Gobernación del Tolima, Universidad de Ibagué y Colciencias). www.proyectotalentohumano.com

- **Ondas de Ibagué y la Voz del pueblo:** Dos de las emisoras regionales más importantes del Tolima aceptaron dar un nuevo aire a su sitio web con Binary Networks, además de aparecer ahora dentro de los primeros resultados en las búsquedas de Google relacionados con noticias de Ibagué. www.ondasdeibague.com www.lavozdelpueblo920am.com

Para Binary Networks es un placer asesorar al equipo de trabajo de su organización en temas de tecnología, siempre pretendiendo que gracias a estas herramientas digitales, la comunicación entre ustedes y sus clientes sea mucho más efectiva y dinámica.

A. ESPECIFICACIONES TECNICAS

2. Hosting: Servicio de Web Hosting en Servidor Privado Virtual con Backup Diario
Generalidades Ofertar el servicio de Web hosting o alojamiento Web mediante la modalidad de Servidor Dedicado o Servidor Privado Virtual VPS.
Servidor Privado Virtual con Administración Incluida (managed) Proveer el servicio de alojamiento en servidor de internet (Web hosting) en servicio de Servidor Privado Virtual el cual es un servidor que se utiliza para prestar servicios dedicados y exclusivos para el uso de CORTOLIMA, para su alojamiento web y otros servicios en red. La gestión será con responsabilidad compartida entre Gestión Tecnológica de Cortolima y El Contratista.
Características Eléctricas y de Red - Acceso completo como usuario root (Super Administrador) - Ancho de Banda en Datacenter 50 Mbps o superior - Consumo de Ancho de Banda Ilimitado - Reinicio Remoto APC - Gestión de Servidor IPMI
Centro de Datos - Acometidas dobles en transformadores dobles - Generadores independientes con 24 horas de capacidad, recarga de combustible garantizada y disponible 100%. - Sistema de Energía continua y de respaldo disponible al 100% - Soporte 24/7 en Centro de Datos - Monitoreo 24/7/365
Uptime El proveedor garantizará un uptime mínimo del 99.6%
Características de hardware minimo - Memoria RAM Mínimo 16 GB - Disco Duro Virtual Mínimo 300 GB, preferible SSD - Procesadores virtuales 8 cores
Sistema Operativo El sistema Operativo del servidor de hosting principal es Linux CentOS.
Servidor Web – Servidor Apache Proveer la instalación, configuración y puesta a punto de Servidor Web Apache Versión 2.2. o aquel que se requiera.
Servidor de Aplicaciones Realizar la configuración de un servidor de aplicaciones LAMP (Linux Apache MySQL / Postgres PHP) que incluya las siguientes características o las que se requieran: - Scripting: Apache, CGI-Perl, PHP, SSI - Seguridad: SSL, phpSuExec, SuExec, SuPHP, mod_security - Acceso: IP Deny Manager, Hotlink Protector, Anti-Leech, Passwords - Errores: Estadísticas por error, Paginas personalizadas de error.

PHP Instalar la versión más reciente de PHP de acuerdo con las necesidades del cliente, se configurará el módulo PHP para Apache y los módulos php.mysql y php.pgsql para la base de datos postgresql.
Base de Datos Asesorar a la Corporación en la migración y puesta punto de las bases de datos que se requieran. Se incluyen las siguientes características - Servidores: MySql, PostgreSQL - Administración: phpMyAdmin, phpPgAdmin - Caracteristicas: Clustering, Remote access, Secure setup, Multi-user, Multidatabase
Servidores MySQL y PostgreSQL Realizar la instalación y configuración de los servidores MySQL y PostgreSQL en las versiones requeridas por CORTOLIMA
CPanel y Herramientas de Gestión del Servicio de Hosting Para la gestión del sitio y sus servicios incluir dentro de la propuesta la disponibilidad de la herramienta cPanel (acrónimo de control Panel). El Cpanel provisto deberá contar con las siguientes características
Generales - Gestión de Ancho de Banda - Gestión de Dominios - Gestión de Subdominios
Características de Base de datos - mySQL 5 o superior - Capacidad de actualizar la versión a la que requiera la Corporación - Bases de datos ilimitadas - phpMyAdmin - PostgreSQL - Acceso remoto a bases de datos
Estadísticas y Logs de Acceso - Estadisticas Website Stats - Estadisticas Analog - Raw Access Logs - Bandwidth Stats - Páginas personalizadas de error – 404's, 401's, 503's and more
Gestión de Archivos - Servidor FTP Ilimitado - Disco Virtual Webdisk - Gestor de Archivos - Gestor de Backups

Seguridad - Firewall en el Servidor - Denegado de IPS - Gestión de Certificados de Seguridad SSL/TLS - Acceso SSH/Shell - Hotlink Protection - Leech Protection - GnuPG keys
Seguridad y Continuidad
Servicio de Backup Incluir un servicio de backup de la VPS o Backup Snapshot de la última configuración correcta, backup de los últimos 7 días (solo para emergencias).
Backup del Sitio Web Creación y puesta en marcha junto con el Área de Recursos Tecnológicos de una estrategia de respaldo de los contenidos web. Desarrollo de Scripts en Backup Automatizado.
Servicio de Firewall en Servidor Web Proveer de un servicio de Firewall en servidor web con la siguiente funcionalidad: - Manejo web de puertos y políticas - Chequeo de login fallido para los siguientes procesos - Courier imap, Dovecot, uw-imap, Kerio - openSSH - cPanel, WHM, Webmail (cPanel servers only) - Pure-ftpd, vsftpd, Proftpd - Password protected web pages (htpasswd) - Mod_security failures (v1 and v2) - Suhosin failures - Exim SMTP AUTH - Custom login failures with separate log file and regular expression matching - POP3/IMAP login tracking to enforce logins per hour - SSH login notification - SU login notification - Bloqueo de conexiones excesivas - Integración con Cpanel - Bloqueo de salida de correo spam - Reporte de archivos Sospechosos - Politicas Pre-configuradas de Firewall - Chequeo de Seguridad del Servidor - Envio de Alertas - Sistema detección de intrusiones IDS (Intrusion Detection System)

- Protección a ataques SYN Flood
- protecion a Ping de la muerte
- Bloqueo a Escaneo de puertos
- Chequeo de Exploits
- Detección de Port Flooding por IP, per Port
- Detección de inicios de sesión erróneos distribuidos.
- Listas negras de IP
- Listas blancas de IP

Redundancia DNS

Proveer un servicio de DNS redundante y tolerante a fallo que permitirá a CORTOLIMA disfrutar de un uptime muy cercano al 100% desde el punto de vista de DNS.

Protección DDoS

Proveer un servicio de protección DNS ante Ataques Distribuidos de Denegado de Servicio (DDoS)

Actualización permanente de versiones

Proveer la permanente actualización de versiones de Sistema Operativo, Servidor Web, Versión de PHP, Servidor de Base de Datos, librerías y parches.

Migración de Sitio Web

El proponente deberá realizar la migración del sitio web en su totalidad del servidor si el antiguo servidor tiene CPANEL actual al nuevo servicio, así como el. Se entregará el sitio web en correcto funcionamiento y la totalidad en adecuado funcionamiento.

Certificado SSL

Proveer certificado SSL para servidor web, todos los sub dominios y servidor de Correo electrónico. Compatible con todos los navegadores y clientes de correo más usados en PCs y Móviles.

- Expedido por un proveedor de Confianza y Seguridad Reconocida
- Seguridad para un único Dominio
- Validación de Dominio
- Encriptación de 256 bit SSL
- Compatibilidad con el 99% de los navegadores más reconocidos
- Sello de Seguridad para el servidor protegido

Binary Networks
N.I.T. 900371623-4

Cuadro resumen de características y Capacidad

Resumen de servicios y capacidades		
Plataforma	**Servicio**	
Servidor Privado Virtual	VPS	REQUERIDO
Memoria RAM	16 GB	REQUERIDO MÍNIMO
Administración Web	Cpanel	REQUERIDO
Capacidad	Web Hosting	300 GB como mínimo
	Bases de Datos Disco Duro Virtual	Full Backup y RAID 1+0 Garantizado
Discos Duros de Estado Solido SSD	SSD	DESEABLE
Bases de Datos	BD MySQL	REQUERIDO
	BD PostgreSQL Postgress	REQUERIDO
Web Hosting	Subdominios	MIN 10
	Otros Dominios	MIN 3
Estadísticas	Web Tráfico	Incluido
FTP	Cuentas FTP	MIN 150

Antispam	Spam Asassin	REQUERIDO
Antivirus en servidor	Clamav	REQUERIDO
Firewall	Firewall + IDS	REQUERIDO
Full Backup	Diario Últimos 7 días	REQUERIDO
Redundancia DNS		REQUERIDO
Monitoreo	365/7/24	REQUERIDO
Informes	Mensual	REQUERIDO
Protección DDOS	Permanente	REQUERIDO
Soporte	365/7/24	Telefónico, por Internet o en el sitio

Binary Networks
N.I.T. 900371623-4

Condiciones Soporte

El contratista se suscribirá a un SLA con los siguientes tiempos

Característica	Valor deseado	Valor Limite
Uptime	99.9%	99.6%
Restauración de full backup o respuesta a siniestro	1 hora	2 horas
Tiempo máximo de soporte on line: novedades con web hosting, servicios de hosting.	30 minutos	1 hora
Tiempo máximo de soporte en sitio. Otros elementos instalados en las instalaciones de la Corporación.	1 hora en Instalaciones de Cortolima Principal Ibagué	2 horas

Debe garantizarse la conexión con nuestra sede principal y el suministro del servicio entre la sede principal y las direcciones territoriales.

B. Obligaciones del CONTRATISTA

1. Garantizar una disponibilidad del servicio en un 99.6%

Rango de % de Disponibilidad	Compensación en deficiencia de servicio mensual
100>DI>=99.6	0%
99.6>DI>=99.0	5%
99.0>DI>=97.0	10%
97.0>DI>=95.0	20%
95.0>DI>=90.0	30%
DI : Disponibilidad mensual de servicio	

2. Brindar soporte 7 x 24

Propuesta económica

El Valor anual de este servidor (8 Cores, 16 Gb RAM y 300 Gb DD) es de $9.980.000
Sobre los demás servicios: Migración, seguridad informática, soporte, backups, etc, se cobrará una tarifa de $4.980.000 anual

TOTAL: 14.960.000 Excluido de IVA*

CONDICIONES COMERCIALES

- **Validez de esta cotización:** 60 dias después de entregada la propuesta.
- **Forma de Pago:** 100% contraentrega
- **Entrega:** 5 días hábiles
- *** Impuestos:** Los costos acá descritos pueden ser excentos de IVA ya que se facturan como Computación en la nube

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

PROPUESTA DE ARRENDAMIENTO DE DOS SERVIDORES DE HOSTING Y SOPORTE A SITIO WEB PARA LA PÁGINA WEB DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

Marzo de 2022

La presente información se presenta únicamente a Proyecto Latis es de carácter CONFIDENCIAL y PRIVADO y es propiedad de OPEN GROUP. Está PROHIBIDA la modificación, retransmisión, difusión, copia u otro uso de esta información por cualquier medio, por personas distintas al destinatario, o para otro fin que no esté dentro de los términos previamente aceptados. Si usted ha recibido este documento por error, favor destruirlo y contactar al remitente.

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

Santiago de Cali, 30 de marzo de 2022

Señores
Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA

Referencia: UN **(1)** Hosting web, migración mantenimiento, soporte.

Apreciados señores,

Atendiendo su interés en sistemas de comunicación avanzados, presentamos nuestro sistema de plataforma comunicativa vía web, una plataforma de comunicaciones desarrollada sobre software libre, además de poder contar con todos los beneficios del software libre, esta le permitirá a su organización tener mayor interactividad con sus usuarios, obteniendo una mayor eficiencia en el uso de los recursos y posicionando sus proyectos en la web de una manera eficiente, para convertirse en ejemplo a nivel nacional.

Esperando que nuestra solución satisfaga sus requerimientos y especificaciones, me suscribo a ustedes.

Atentamente,



Ronald Muñoz
Director General
ronald@opengroupsa.com
Móvil: 314 7975073
Cali, Colombia

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

1. ALCANCE DE LA SOLUCIÓN

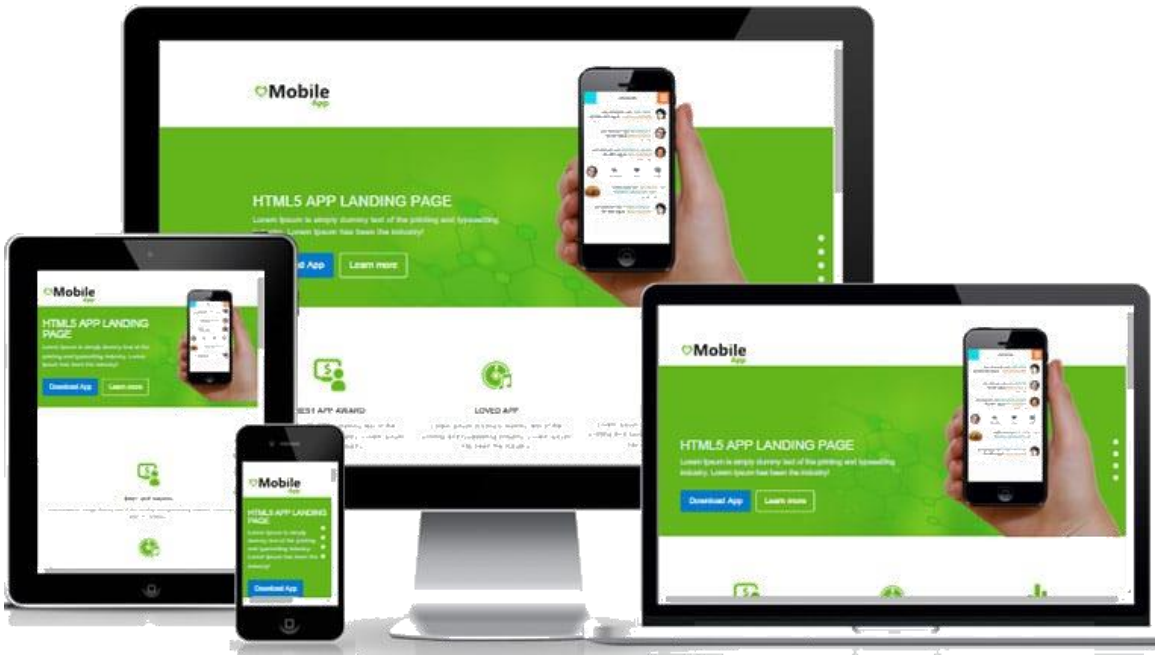
La solución propuesta por Open Group para Cortolima está basada en un sistema CMS Open Source. Se incluye el soporte, administración, puesta en marcha de un (1) sistema de Hospedaje

En un (1) hosting se instalará el Sistema de la página web que incluirá capacidad de crecimiento ilimitada. Este hosting se arrendará por doce (12) meses y terminado este tiempo, dicho arrendamiento se deberá volver a renovar.

El portal web contará con secciones independientes (micrositios) para cada uno de los proyectos que El cliente lleve a cabo, en dicha sección se podrán incluir fotos, videos o textos propios de cada uno.

El portal tendrá los menús y submenús que requiera el cliente, así como un buzón de correo para que las personas puedan dejar mensajes, mapa de ubicación, galerías fotográficas y de video.

Se enlazarán las redes sociales del cliente al sitio web para que los usuarios visiten dichas cuentas y tengan comunicación en tiempo real de todo lo que ustedes quieran comunicar.



OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

2. Especificaciones técnicas:

Soporte web:

Se migrará una una plataforma CMS de código abierto y se mantendrá un diseño web adaptable (Responsive) personalizable a sus necesidades para que pueda ser visualizado en cualquier tipo de pantalla, TV, Computador de escritorio, Tablet, iPad o celulares.

Soporte a Dominio:

La corporación ya cuenta con un dominio www.Cortolima.gov.co, el cual fue previamente gestionado ante los estamentos nacionales e internacionales, para poder poner en marcha el nuevo sitio web, la corporación deberá proporcionar los accesos necesarios para poder tener control sobre este y ofrecerle soporte

Arrendamiento de Hosting:

Se ofrecen un servidor privado en la nube con la última tecnología, para alojar su sitio web por 12 meses en un servidor con 16Gb de memoria Ram y cpu de 8 núcleos y disco duro de 300 Gigas

Seguridad Digital protección ante ataques y hackers:

Su portal web contará con una poderosa herramienta de seguridad electrónica que mantendrá a raya a personas que quieran hacer estragos con su información, para ello tendremos potentes firewalls, antivirus y sistemas de seguridad que siempre mantendrán protegido su sitio web.

Soporte y atención ante fallos y errores:

Es nuestro deber el propender por su tranquilidad y confianza, es por ello que incluimos en esta propuesta un completo equipo de ingenieros que estarán disponibles de lunes a viernes en horario de oficina para atender sus llamadas y requerimientos en caso que el portal presente algún fallo o caída. Una vez ustedes nos informen mediante nuestra plataforma de tickets, pondremos a su disposición a una persona que le ayudará y resolverá el problema descrito.

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

3. OFERTA ECONOMICA

Requerimiento	Valor
Soporte WEB Migración y Mantenimiento de un servidor hosting web creación de backups y seguridad informática	$8.540.000
Hosting web 12 meses en un servidor con 16 Gb de memoria Ram , CPU de 8 núcleos y disco de 300 Gb	$3.087.000
VALOR TOTAL IVA EXCLUIDO	**$11.627.000**

Validez de la propuesta: 90 días

Tiempo de entrega: 10 días