ESTUDIOS PREVIOS

"SERVICIOS DE ACTUALIZACION DE LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DE LA ENTIDAD MEDIANTE EL ALQUILER DE HOSTING CORPORATIVO INCLUIDA PLATAFORMA GSUIT PARA MEJORAMIENTO DE CORREOS CORPORATIVOS Y FLUJO DE DOCUMENTOS INTERNOS DE LA ENTIDAD EN EL MARCO DEL FORTALECIMIENTO DEL SUBSISTEMA DE INFORMACION DE LA VIGILANCIA EN SALUD"

RESPONSABLE:	LUIS ARMANDO ROJAS CAICEDO
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO, RESPONSABLE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
DEPENDENCIA:	DIRECCIÓN / PLANEACIÓN / SISTEMAS DE INFORMACIÓN
FECHA:	DICIEMBRE 16 DE 2023

De conformidad con lo previsto en los numerales 7 y 12 (Inciso primero) del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 desarrollado por el artículo 2.2.1.2.1.5.2. SUBSECCIÓN 5 del Decreto 1082 de 2015, el Instituto Departamental de Salud de Norte de Santander, a través del área correspondiente, procede a realizar la exposición de la conveniencia y oportunidad del objeto a contratar, con el propósito de que sirva de soporte técnico-administrativo para la elaboración de la respectiva CONTRATACIÓN, del proceso que aquí se detalla:

1. NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

PROGRAMA, PROYECTO, LÍNEA, PLAN DE ACCIÓN: DIMENSIONES PRIORITARIAS Y TRANSVERSALES DE SALUD PUBLICA

En desarrollo de la Constitución Política de 1991, el Estado Colombiano ha dictado normas y políticas para promover la universalización de los servicios públicos, dada su finalidad social y deber de asegurar la prestación eficiente a todos los habitantes del territorio. Paralelamente, ha definido responsabilidades del Estado en materia de competitividad, desarrollo y soberanía.

Corresponde a los Departamentos dirigir, coordinar y vigilar el Sector Salud con base en las Políticas del Sistema General de Seguridad Social en Salud en el territorio de su jurisdicción, atendiendo las disposiciones nacionales sobre la materia, su Dirección debe desarrollar su misión atendiendo las disposiciones nacionales sobre la materia y de sus planes de acción, ejecutando actividades y procesos para alcanzar las metas institucionales.

El Instituto Departamental de Salud es un establecimiento público de orden departamental, adscrito al Departamento Norte de Santander, con personería jurídica, patrimonio propio, autonomía administrativa y financiera, cuyo objetivo primordial es dirigir, coordinar y vigilar el sector salud y el Sistema General de Seguridad Social en Salud en el territorio del Departamento Norte de Santander.

El INSTITUTO como estrategia y mecanismo de comunicación ha implementado mecanismos tecnológicos necesarios para asegurar el desarrollo eficiente de los diferentes procesos y actividades que realiza las dimensiones de Salud Pública Colectiva y que se propende la generación de espacios de interacción para la participación ciudadana, contenidos institucionales actualizables, presentación de información descargable como los boletines epidemiológicos y otros contenidos para garantizar al ciudadano una interacción real y virtual, fomentando la transparencia con el ciudadano, lo cual requiere adquirir el servicio que provee no sólo el espacio en la nube para alojar la información en la página web institucional: www.ids.gov.co sino de su actualización, mantenimiento y mejoramiento.

Para tal efecto, el INSTITUTO en el 2021 contrató el servicio para la implementación de un VPS Corporativo de 4GB de memoria RAM, 300 GB de Disco Duro, transferencia de 10 TB, Sistema operativo CentOS 7, con acceso remoto, como si fuera un servidor dedicado, incluyendo: cPanel, Parches, Seguridad, Supervisión y Copias de seguridad, además un certificado SSL DV, OV y EV, lo cual proporcionó mejor presentación y aceptación en los navegadores y motores de búsqueda.

Durante el tiempo de ejecución del contrato se presentó un excelente servicio, garantizando el acceso a la información pública y transparencia al ciudadano, además, teniendo en cuenta que le corresponde a la entidad adoptar estrategias y mecanismos de comunicación para proveer información pertinente sobre el Sistema de Salud a la ciudadanía, es conveniente mediante el uso del sitio web como mecanismo para la provisión de información y acceso libre a la documentación pública para el ejercicio pleno de los deberes y derechos de los ciudadanos en materia de salud y de seguridad social en salud, por tanto se hace necesario y dar continuidad al servicio.

DIAGNÓSTICO ACTUAL DEL SERVIDOR:

- 6.0 GHZ
- 4 GB de Memoria
- 300 GB de HD SSD
- Transferencia Ilimitada
- Sistema operativo CentOS 7
- CPanel incorporado para su administración
- Monitoreo 24/7

PROPUESTA DE SOLUCIÓN.

Como alternativa de solución definitiva, se requiere que la entidad adquiera una inversión del VPS con las siguientes características:

1. 6 vCPU Cores
2. Ubuntu 20.04
3. 16 GB RAM
4. 600 GB SSD
5. 2 Snapshots
6. 32 TB Tráfico
7. Panel de control WebMin
8. Monitoreo 24/7

Así mismo se requiere mantener la capacidad de transferencia a ilimitada, brindar mantenimiento al Sistema Operativo, incluir un enviador de correos externos y que permita alojar contenidos y aplicaciones de software para compartir información a través del portal, extranet, soluciones de colaboración, wiki, CRM etc. con facilidad.

Usando las tecnologías de información y comunicación se pretende realizar una interacción más asertiva entre las entidad estatal y los diferentes actores del SGSSS, en este caso se beneficia la comunidad nortesantandereana al acceder a una plataforma tecnológica actualizada como lo es la página web, dando una mayor accesibilidad de datos actuales y en algunos casos en tiempo real, referente a los eventos inherentes a la salud pública del departamento, fortaleciéndose y aportando a la gestión del conocimiento, permitiendo un mayor uso y apropiación de la información.

El Plan Decenal de Salud Pública constituye entre sus estrategias de los diferentes componentes de salud pública el uso de tecnologías de la información y las comunicaciones, la gestión del conocimiento y de comunicación transectorial con perspectiva integral que incluya sistemas y fuentes de información de todos los actores del SGSSS en pro de la salud.

También es importante mencionar que la página web institucional aporta a la política de cero papel, pues minimiza costos en impresiones para las carteleras informativas, boletines epidemiológicos, plegables, comunicaciones, entre otros; la comunidad puede disponer a través de la página web, documentación e información de la autoridad sanitaria de forma rápida y ágil, dándole además la posibilidad de intercambiar ideas y realizar aportes que ayuden a mejorar las condiciones de vida y salud.

Por otro lado, se debe dar cumplimiento a los criterios de accesibilidad con el fin de proporcionar un acceso equitativo e igualitario de oportunidades a las personas con discapacidad. El IDS busca que las personas con discapacidad puedan participar activamente e interactuar con nuestra entidad disminuyendo las barreras de acceso.

Por la anteriormente expuesto, es conveniente que el IDS disponga no sólo de una página web actualizada, dinámica, con el fin de publicar y distribuir información de los eventos de interés en salud pública de forma proactiva. A su vez, es posible la actualización continua y una mayor difusión de la misma, que se extendería a cualquier parte del mundo.

De otra parte, es de manifestar que los correos institucionales han venido presentado inconveniente de saturación, siendo pertinente mejorar este servicio vital para la administración del IDS y contratar la solución Gsuite Business Standard usuario por año (1 AÑO) para mejorar y garantizar el flujo de correos en las dos vías, tanto de recibo como de envío.

Se requiere entonces del apoyo a la gestión del INSTITUTO a través de la prestación de servicios técnicos profesionales externos, para desarrollar las actividades que se describen a continuación:

Eje, Plan de acción, necesidad, dependencia interesada: DIMENSIONES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PUBLICA.

PERFIL SOLICITADO: Persona natural o jurídica con actividades económicas registradas en la cámara de comercio respectiva y ante autoridad Aduanera y Tributaria así: 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos.

IDONEIDAD: Persona natural o jurídica, con experiencia profesional o laboral en sistemas de información o similares.

Persona o Sociedad con disposición y experiencia que permitan el apoyo a la gestión de la entidad mediante las acciones técnicos profesionales de conformidad con los detalles y actividades establecidas en estos estudios y en la idoneidad y perfil del contratista.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

Se propone la celebración de un contrato de prestación de servicios técnicos profesionales externos para apoyo a la gestión del INSTITUTO mediante la SERVICIOS DE ACTUALIZACION DE LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DE LA ENTIDAD MEDIANTE EL ALQUILER DE HOSTING CORPORATIVO INCLUIDA PLATAFORMA GSUIT PARA MEJORAMIENTO DE CORREOS CORPORATIVOS Y FLUJO DE DOCUMENTOS INTERNOS DE LA ENTIDAD EN EL MARCO DEL FORTALECIMIENTO DEL SUBSISTEMA DE INFORMACION DE LA VIGILANCIA EN SALUD.

ASPECTOS TÉCNICOS DEL SERVICIO.

- **CONTAR CON SERVIDORES VPS (SERVIDOR VIRTUAL PRIVADO).**

Los servidores vps o servidores virtuales son una solución perfecta para webmasters, diseñadores, desarrolladores, dueños de negocios y empresas de que requieren tener independencia y realizar envíos masivos de correo electrónico.

Los servidores virtuales (VPS) le dan la oportunidad perfecta para funcionar como un servidor dedicado con acceso de root o administrador y aprender a manejarlo sin gran riesgo y desembolsos de capital.

Cada servidor vps realiza y ejecuta tareas como un servidor dedicado, puede ser reiniciado de forma independiente y tener acceso como root o administrador, tener usuarios, direcciones IP, memoria, procesos, archivos, aplicaciones, librerías del sistema y archivos de configuración propios e independientes de otros servidores vps.

Ventajas de los VPS.
- Mayor disponibilidad de servicio, estabilidad y seguridad
- Uso de recursos independientes y mayor rendimiento para sus aplicaciones
- Control total sobre su servidor vps o servidor virtual
- Ahorro en costos, puesto que no renta el hardware de un servidor dedicado
- Puede crear ilimitadas cuentas de hosting, resellers y hospedar ilimitados sitios
- Reinstalar el sistema operativo y panel de control a con un solo click

- Envío de correo masivo ilimitado por hora.

NOTA: DEBE INCLUIR CERTIFICADO SSL DE PROTECCIÓN DEL SITIO WEB Y SOPORTE PRIORITARIO POR EL PERIODO A CONTRATAR (UN AÑO).

- **SERVICIO DE CORREO Y COLABORACIÓN EMPRESARIAL.**

Implementar la nueva herramienta llamada Google Workspace, que incluye todas las aplicaciones de productividad de Google, como Gmail, Calendario, Drive y Meet. Esta herraminta llega para sustituir a G Suite y va en línea con el anuncio de la compañía en julio donde se mencionó que se actualizaría esa herramienta para optimizar el trabajo remoto o home office.

Con este servicio se pretende integrar herramientas de video, chat, mail, archivos y tareas.

Para los valores de Gsuite o Workspace.
El número de usuarios de Gsuite o Workspace se calcula en 40 usuarios mes por año.

Google Workspace incluye correo electrónico personalizado y herramientas de colaboración como Gmail, Calendar, Meet, Chat, Drive, Documentos, Hojas de cálculo, Presentaciones, Formularios, Sites y otras funciones.

- **APLICACIONES DE GOOGLE WORKSPACE.**
  Apps que que incluye el acceder a Google Workspac:

Gmail: Correo de Google.
Correo tradicional de excelentje flujo y descarga que permite la migración de otros correos hacia este.

Hangouts: Mensajería instantánea.
El chat de la empresa, que también permite tener reuniones a distancia, videollamadas o videoconferencias de hasta 150 participantes y grabación.

Calendar: Calendario de Google
Calendario facilita la planificación de actividades y el trabajo en equipo. La inteligencia artificial automáticamente busca espacios libres de calendario y te sugiere horas apropiadas para tu reunión.

Google +
Es la red social de google, la del +1. Permite compartir y colaborar con el equipo y los clientes. Sólo funciona para empresas.

Google Drive: Almacenamiento de Google
Es la única opción en esta categoría. Permite almacenar, compartir, sincronizar y visualizar archivos en tiempo real. Además, han afinado la inteligencia artificial. Google drive toma las señales dadas por el usuario en el uso de su tiempo y a partir de ello, ofrece los archivos que cree que necesitas, antes de que se pierda tiempo buscándolos.

Documentos: Google Docs
Google Docs es el editor de documentos de texto de google. Sin necesidad de software, está hecho para que varios puedan trabajar a la vez sobre el documento.

Hojas de calculo o Spreadsheets
Spreadsheets con todo lo que conocemos. Formulas, tablas dinámicas, gráficos, etc. Con la facilidad de que varios pueden trabajar sobre el archivo en tiempo real y se controlan los cambios, pues cuenta con registro histórico de cambios, al igual que todas las herramientas de colaboración.

Formularios de Google

Forms es una herramienta estelar para crear cuestionarios o encuestas de forma simple y dinámica, para posteriormente analizar sus resultados con hojas de calculo.

Presentaciones: Google Slides
Slides es la herramienta de google para hacer presentaciones en diapositivas.

Sitios
Google sites es quizá una de las herramientas más diferenciadas. Sites permite crear contenido para colocarlo en sitios web. Completamente útil para proyectos, intranet, páginas temporales para eventos.

Consola del administrador
Otorga seguridad de los datos mediante la administración de usuarios, dispositivos, estadísticas, etc. Incluye la administración de dispositivos móviles de Google para la seguridad de los datos de los móviles.

Google Vault
Mayor seguridad por medio del archivado y la detección electrónica en correos, chats, archivos, etc.

- **CAPACITACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO.**

Se debe brindar capacitación en cuanto a los contenidos, al manejo, uso y asistencia técnica relacionada con los servicios que se ofrecen.

Debe incluir las actividades directas e indirectas para la implementación y el mejoramiento de la plataforma tecnológica del IDS, realizando las labores técnicas de manera profesional sin que ello pueda ocasionar caídas o salidas de servicio de la actual arquitectura tecnológica con la que se cuenta ni menos en el servicio de internet.

Se deberá capacitar al personal destinado como administrador y a los que indique el Supervisor, especialmente a los responsables de la Oficina de Sistemas de Información. Se deberá configurar todo el sistema, el traslado de la inormación al hosting sin ningún traumatismo y se deben realizar pruebas de funcionamiento en conjunto con el Supervisor y con el equipo del área de Sistemas de Información, garantizando que el sistema opere óptimamente.

OBJETIVOS DEL CONTRATO.

- Renovar el servidor actual para poder soportar el sitio web y todas las herramientas desarrolladas por la institución alojados actualmente en el mismo.
- Renovar el certificado de seguridad SSL para así tener encriptadas las conexiones al sitio web de la institución.
- Renovar las 30 cuentas actuales de correos de la institución, junto con 10 cuentas nuevas para completar un mínimo de 40 cuentas para las principales dependencias y usuarios
- Capacitar sobre el uso de Gsuite para aprovechar no solo los correos sino también el almacenamiento, seguridad de la información poder de videollamadas a nivel profesional y todo lo demás.
- Crear las cuentas de usuario necesarias según la contratación.
- Realizar la entrega de las cuentas a las oficinas y creación de alias de correos para suplir las cuentas que no se van a crear dentro del contrato.
- Las cuentas de usuario dispondrán de:
  - Correo electrónico de empresa personalizado y seguro.
  - Videollamadas de hasta 150 participantes y grabación de vídeo.
  - 2 TB de almacenamiento en la nube por usuario.
  - Controles de seguridad y gestión.
  - Asistencia estándar (posibilidad de contratar asistencia mejorada de pago).
- Incluyen a su vez:
  - ✓ Gmail - Correo electrónico de empresa personalizado
  - ✓ Meet - Llamadas de voz y videoconferencias
  - ✓ Chat - Mensajería para equipos

- ✓ Calendar - Calendarios compartidos
- ✓ Drive – Almacenamiento en la nube
- ✓ Documentos – Procesamiento de textos
- ✓ Hojas de Cálculo - Hojas de cálculo
- ✓ Presentaciones - Crea presentaciones
- ✓ Formularios - Crea encuestas
- ✓ Sites - Crea sitios web
- ✓ Keep - Notas y listas
- ✓ Apps Script - Optimiza tu forma de trabajar

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS A REALIZAR.

- Adquirir el servicio de implantar y traspasar el hosting actual de la página del INSTITUTO y sus contenidos al servidor virtual privado (VPS) Corporativo por un (1) año.
- Configurar los correos institucionales predeterminados en la solución Gsuite (Workspace).
- Configurar envío de correos masivos.
- Adquisición e instalación del certificado SSL DV por un año.
- Soporte durante un (1) año a partir de la legalización del contrato en todo lo concerniente al servicio del hosting, correos y demás como parte de soporte técnico y garantía.
- Desarrollo de pruebas técnicas para verificar la calidad y funcionabilidad de los servicios y suministros objeto del contrato.

Características de la actualización:

1. Hosting VPS Corporativo, servidor exclusivo (privado) por un año, como máquina virtual con diferentes niveles de recursos (potencia de procesador, memoria, etc.). Con las siguientes características: 6 vCPU Cores, Ubuntu 20.04, 16 GB RAM, 600 GB SSD, 2 Snapshots, 32 TB Tráfico, Panel de ontrol WebMin.
2. Acceso remoto mediante SSH, como si fuera un servidor dedicado
3. Garantizar el servicio de correo electrónico externos.
4. Se puede seleccionar una configuración que se adapte mejor a las aplicaciones, requisitos y crecimiento.
5. Permite alojar sitios (comercio electrónico, contenidos, medios) y aplicaciones de software (principalmente web: portal, extranet, soluciones de colaboración, wiki, CRM) con facilidad.
6. Permite que varias aplicaciones se aíslen entre ellas dentro del mismo contenedor. Aunque el contenedor VPS comparte recursos físicos (infraestructura) con otros contenedores, los recursos son exclusivos.
7. No limita el tamaño máximo de archivos en el servidor, ni de los archivos de correo electrónico.
8. Incluye un Firewall de aplicación web (WAF) que protege a los sitios web contra bots maliciosos y los intentos de los piratas informáticos de irrumpir en los sitios web. El ataque a los sitios web a través de aplicaciones como blogs se ha convertido en la forma principal en la que los piratas informáticos y los criminales cibernéticos evitan las medidas tradicionales de seguridad y roban datos o tráfico.
9. Incluye: cPanel, Parches, Seguridad, Supervisión y Copias de seguridad

Igualmente, se debe adquirir certificado para el dominio www.ids.gov.co SSL DV, OV y EV por un año:

- Proporciona una protección de alto nivel de 128/256 bits de encriptación.
- Proporciona el mayor nivel de seguridad para los usuarios finales, ya que el navegador muestra en la barra de direcciones en color verde
- Incrementa el posicionamiento del sitio en Google a causa del certificado SSL
- Se puede utilizar para certificar una dirección IP y los nombres internos de servidores, así como los nombres de dominio completos (FQDN);
- Se verifica la propiedad del dominio que se está certificando mediante DCV
- Se verifica que la INSTITUCION está legalmente registrada.
- Puede ser utilizado para transacciones financieras.

3. VALOR, PLAZO DE EJECUCIÓN, FORMA DE PAGO

En función del presupuesto asignado, estrategia de atención o planes de acción, el valor total estimado de los servicios descritos ascendería al valor de la propuesta técnica, así:

COD	PRODUCTO	CANTIDAD	VALOR VENTA	VALOR TOTAL
ServidorVPS-6	Servidor VPS-6 6gb ram, 600 hd SSD, transferencia ilimitada (1 AÑO)	1	$ 14,702,000	$ 14,702,000
SSL-1	QuickSS PremiumL™ (1 AÑO)	1	$ 5,600,000	$ 5,600,000
Business Standard	Gsuite Business Standard usuario por año (3 meses)	40	$ 297,450	$ 11,898,000
Consultoría	Asesoría y acompañamiento durante la vigencia del contrato	1	$ 10,800,000	$ 10,800,000
			Total	**$ 43,000,000**

El plazo de ejecución de los servicios descritos es de cinco (5) días contados desde la fecha de perfeccionamiento del Contrato, quedando comprometido a brindar servicio de asistencia y acompañamiento por un año desde la misma fecha. El valor del contrato se cancelará una vez se realice el alojamiento de la información de la web institucional en el Hosting y se desarrolle la configuración, habilitación y puesta en marcha de los correos en el Gsuite lo cual deberá ser certificado por el Supervisor del Contrato. Para el pago se debe presentar: **a)** Facturas de venta o documento equivalente, **b)** Informe de los servicios realizados por el Contratista en torno al objeto contractual, **c)** Constancia de cumplimiento suscrita por el Supervisor, **d)** Acreditación de aportes a la seguridad social y tributos si es el caso.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Selección de la persona prestadora de servicios, verificación ide idoneidad - experiencia;
2. Gestión del Contracto, registro presupuestal, acreditación de requisitos de ejecución y suscripción de acta de inicio;
3. Prestación o desarrollo de los servicios contratados;
4. Supervisión, presentación de soportes y trámites de pago correspondientes.

5. RIESGOS Y MECANISMOS DE COBERTURA

Los riesgos involucrados se circunscriben a eventual incumplimiento por parte del (de la) colaborador(a) que se seleccione, incluidas omisiones en el pago de aportes al SGSS en Pensiones, Salud y Riesgos Laborales (en plazos superiores a un mes, éstos), por lo cual la vigilancia de parte de la supervisión adquiere importante relevancia para contener cualquier vicisitud derivada de siniestros que no ampare el SGSS por ausencia de pago de aportes de parte del colaborador externo. Sin embargo, el Contratista deberá presentar Garantía Única en favor del IDS así:

AMPAROS EXIGIBLES	(%)	VIGENCIA
Cumplimiento de obligaciones surgidas del contrato	10%	Plazo del contrato y un (1) año más
Calidad del servicio prestado	20%	Plazo del contrato y un (1) año más

6. REQUISITOS Y DOCUMENTOS EXIGIDOS AL CONTRATISTA

6.1. Requisitos técnicos mínimos.

a) Capacidad: Persona natural o jurídica, nacional o extranjera, individual o en consorcio o unión temporal con experiencia en el objeto contractual.
b) Conocimiento y competencias para desarrollar las actividades objeto del futuro contrato.
c) Capacidad económica para prestar los servicios y/o suministrar los bienes o insumos necesarios.

6.2. Requisitos generales para contratar.

1. Persona natural o jurídica legalmente constituida.
2. No encontrarse incursa en causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibiciones legales vigentes.
3. Estar afiliado y a paz y salvo con los aportes a los sistemas de salud y pensiones.
4. No encontrarse reportado en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría Gral. de la República.
5. No tener reportes judiciales, de policía, antecedentes disciplinarios o medidas correctivas policiales.
6. Tener actualizado el RUT de acuerdo a la clasificación de los códigos CIIU rev. 4 vigentes.
7. Contar con la infraestructura para desarrollar el objeto del contrato descrito en estos documentos.

6.3. Documentos requeridos.

- ✓ Oferta económica o cotización de los servicios a todo costo
- ✓ Certificado existencia y representación legal de Cámara de Comercio con 30 días anteriores al proceso
- ✓ Registro Único Tributario –RUT, actualizado
- ✓ Cédula de ciudadanía de quien suscribe el contrato por parte del oferente
- ✓ Certificado de antecedentes disciplinarios, fiscales, policiales y medidas correctivas del Contratista
- ✓ Pagos de seguridad social del último periodo correspondiente

7. CLASIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS EN EL UNSPSC

Según el clasificador universal de bienes y servicios UNSPSC, el proceso es obligatorio hasta el 3 nivel:

SEGMENTO		FAMILIA		CLASE		PRODUCTO	
81	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	8111	Servicios informáticos	811121	Servicios de internet	81112102	Proveedor de servicio de correo electrónico
81	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	8111	Servicios informáticos	811121	Servicios de internet	81112105	Servicios de hospedaje de operación de sitios web

8. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El proceso se sustenta con el CDP de Diciembre 16 de 2023 suscrito por la Jefe de Presupuesto del IDS.

9. CONCLUSIÓN DEL ESTUDIO PREVIO

La contratación de los servicios es oportuna y conveniente para la entidad, dado que no se cuenta con infraestructura propia para estos servicios y los mismos se encuentran enmarcados en lo dispuesto en el artículo 2 de la Ley 1341 de 2009 sobre el uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y de las comunicaciones.

Justifica:

LUIS ARMANDO ROJAS CAICEDO
Profesional Universitario
Coordinador de la Oficina de Planeación y Sistemas de Información