



**FORMULARIO DE SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O
MODIFICACIÓN CONTRATO/CONVENIO
R-RI-65
06**

TRD:

Dep	Serie	Subserie	Tipo Documental	Nº. Cons
300	01	03	01	1243

Fecha:

DD	MM	AA
16	12	24

Tipo (Marque al frente con una x):	Tiempo	
	Dinero	X
	Actividades	X
	Personal	
	Otro(s), Cual(es)? _____	
Nombre del solicitante de la adición y/o o modificación al contrato/convenio:	Jhon Jaime Miranda/Gloria Shilliane Londoño	
Número del contrato:	200-10-01-12-0111-2024	
Objeto:	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para el soporte técnico de los aplicativos CITA y SISF.	
Nombre del contratista:	INTEGRACIÓN WEB S.A.S	
Justificación de la adición y/o modificación de contrato/convenio:	<p>Durante el proceso de migración de CITA 1.0 a CITA 2.0 el servidor elegido para su instalación no cumple con las especificaciones técnicas requeridas para su funcionamiento, ya que el sistema operativo Centos 7 perdió soporte a partir del 30 de junio de 2024, ver https://www.redhat.com/es/topics/linux/centos-linux-eol, por lo que la corporación no cuenta con otro servidor que pueda soportar el aplicativo.</p> <p>Por la razón antes expuesta se requiere adquirir los servicios de un servidor virtual que permita alojar el aplicativo CITA 2.0 como apoyo a las actividades de diligenciamiento aplicativo monitoreo reporte y verificación – MRV, sobre cambio climático, el cual se instaló en el servidor corporativo.</p> <p>Adicionalmente se identificó que es necesario migrar los documentos que se encuentran en CITA 1.0 a CITA 2.0, ya que en las pruebas realizadas la búsqueda en CITA 1.0 Y el amarre en CITA 2.0 genera traumatismos que pueden hacer que los trámites y otras respuestas presenten demoras y posibles incumplimientos de los acuerdos de niveles de servicio.</p> <p>Por tal motivo el desarrollador del aplicativo presenta la siguiente cotización para la prestación de los servicios:</p>	

9. OFERTA ECONÓMICA

ACTIVIDADES A DESARROLLAR	VALOR
Servicio de arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD por cinco (5) meses	\$ 3.400.000,00
CITA V2 en el servicio en la nube AWS - ambiente real	\$ 475.000,00
Aplicativo CITA 2 en el servicio en la nube AWS con la migración de datos - correspondencia enviada y recibida - CITA 1 a CITA 2	\$ 6.000.000,00
TOTAL	\$ 9.875.000,00

Nota:

Los Servicios de Nube Pública se encuentran excluidos del impuesto IVA, según la legislación colombiana: Artículo 10° de la Ley 1943 de 2018.

Mediante acta de adición 0525-2024 al contrato fueron adicionados recursos por \$13.112.000 correspondiente al 26.22% del valor total del contrato, para el cumplimiento de estas nuevas obligaciones se tiene un presupuesto de \$9.875.000 correspondiente al 19.75%.

Observaciones:

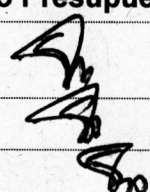
Acorde a lo que se apruebe se debe modificar las siguientes cláusulas del contrato 0111-2024 así:

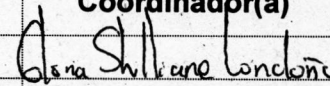
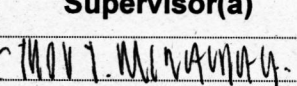
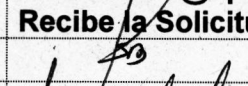
Clausula SEGUNDA. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA, adicionar las siguientes obligaciones:

- Servicio de Arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD por cinco (5) meses. Con las siguientes especificaciones:
 - sistema operativo Ubuntu 24
 - procesador: CPU de 4 núcleos,
 - RAM: 8gb mínimo,
 - disco: 100gb (el almacenamiento dependerá de la cantidad de documentos almacenados en un período determinado)
- CITA V2 alojado e implementado en el servicio en la nube AWS.
- Migración de datos – correspondencia enviada y recibida - de CITA 1 a CITA 2.

--	--

Porcentaje de Ejecución del Contrato/Convenio	
Tipo	%
Ejecución financiera:	57%
Ejecución física:	57%

Certificado de Disponibilidad Presupuestal (Cuando la adición sea en dinero)			
Numero	Rubro	Valor	VoBo Presupuesto
449 ✓	2.3.2.02.02.008.32060900129.32.83159.1.0.01.1.2.3.1.01 Otros servicios de alojamiento y suministro de infraestructura en tecnología de la información (TI)	\$3.875.000	
713 ✓	2.3.2.02.02.008.32040900321.32.83132.1.0.01.1.2.3.1.01 Servicios de soporte en tecnologías de la información (TI)	\$3.789.959	
259 ✓	2.3.2.02.02.008.32040900321.32.83132.1.0.01.1.2.3.1.01 Servicios de soporte en tecnologías de la información (TI)	\$2.210.041	
		\$ 9.875.000,00	
Observación			

Ítem	Coordinador(a)	Supervisor(a)	Funcionario@ que Recibe la Solicitud
Firma			
Nombre:	Gloria Shilliane Londoño	Jhon Jaime Miranda	Jairo Agudelo
Nº Cédula:	1028033444	71752216 m.d.	39411407

Elaboró:	Jairo Agudelo/Gloria Londoño
Fecha de Elaboración:	

Información de quien recibe la solicitud:

Nombre:	
Fecha:	



16 DIC 2024

4:11 pm.

CONTRATACIÓN

	REPUBLICA DE COLOMBIA Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá - CORPOURABA CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD	Fecha de Impresión: 14/08/2024 Hora de Impresión: 4:04:51p. m. Página 1 de 1
---	---	--

NÚMERO: 449

Fecha: 14/08/2024

Vencimiento: 60

Días

Dependencia: SUBD DE PLANEACION Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL Tipo de gasto: NO APLICA

Certifico disponibilidad por valor de \$ 3.875.000

(TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS ML)

RUBRO	NOMBRE	C.COSTOS	VALOR	SALDO
2.3.2.02.02.008.32060800129.32.83159.1.0.01.1.2.3.1.01	Otros servicios de alojamiento y suministro de infraestructura en tecnología de la información (TI)	DIRECCION GENERAL	3,875,000.00	3,875,000.00

Dentro del presupuesto de Egresos de la vigencia: 2024

Por concepto de: PARA IMPLEMENTAR EL APLICATIVO MRV EN LOS SERVIDORES CORPORATIVOS. (ALOJAMIENTO EN LA NUBE - HOSTING SERVIDOS PARA INSTALACIÓN DE APLICATIVO MRV)

Sifano Diaz



JEFE DE PRESUPUESTO



REPUBLICA DE COLOMBIA
Corporación para el Desarrollo Sostenible del
Urabá - CORPOURABA
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Fecha de Impresión: 11/07/2024
Hora de Impresión: 5:31:56p. m.
Página 1 de 1

NÚMERO: 259

Fecha: 11/07/2024

Vencimiento: 60 Dias

Dependencia: SUBD DE PLANEACION Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL Tipo de gasto: NO APLICA

Certifico disponibilidad por valor de \$ 17.998.300

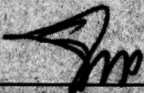
(DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS PESOS ML)

RUBRO	NOMBRE	C.COSTOS	VALOR	SALDO
2.3.2.02.02.008.32040900321.32.83132.1.0.01.1.2.3.1.01	Servicios de soporte en tecnologías de la información (TI)	DIRECCION GENERAL	5,000,000.00	5,000,000.00
2.3.2.02.02.008.32040900322.32.83159.1.0.01.1.2.3.1.01	Otros servicios de alojamiento y suministro de infraestructura en tecnología de la información (TI)	SISTEMAS DE INFORMACION (SIG Y TICs)	12,998,300.00	12,998,300.00

Dentro del presupuesto de Egresos de la vigencia: 2024

Por concepto de: PARA CONTRATO SOPORTE MESA DE AYUDA TI Y SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.

Eustano Díaz


JEFE DE PRESUPUESTO

	REPUBLICA DE COLOMBIA Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá - CORPOURABA CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD	Fecha de Impresión: 10/12/2024 Hora de Impresión: 11:06:58a. m. Pagina 1 de 1
--	---	---

NÚMERO: 713

Fecha: 10/12/2024

Vencimiento: 60

Días

Dependencia: PLANEACION

Tipo de gasto: NO APLICA

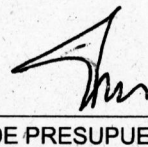
Certifico disponibilidad por valor de \$ 3,789,959

(TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ML.)

RUBRO	NOMBRE	C.COSTOS	VALOR	SALDO
2.3.2.02.02.008.32040900321.32.83132.1.0.01.1.2.3.1.01	Servicios de soporte en tecnologías de la información (TI)	DIRECCION GENERAL	3,789,959.00	3,789,959.00

Dentro del presupuesto de Egresos de la vigencia: 2024

Por concepto de: CDP PARA CUBRIR GASTOS DE APOYO A APLICATIVOS INSTITUCIONALES.



JEFE DE PRESUPUESTO

**IMPLEMENTAR UNA ARQUITECTURA EN AWS QUE SOPORTE LA
APLICACIÓN WEB EN CLOUD Y MIGRACIÓN DATOS CITA 1 A CITA 2 -
CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA**



Nit. 900318119-9

Medellín, diciembre 9 de 2024

TABLA DE CONTENIDO

CONFIDENCIALIDAD	4
RESUMEN EJECUTIVO	5
NUESTROS CLIENTES	7
OBJETIVO GENERAL	8
ALCANCE	8
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	8
ENTREGABLES	9
PLAN DE TRABAJO	9
OFERTA ECONÓMICA	10
PLAZO ESTIMADO	11
REQUERIMIENTOS MÍNIMOS	11
INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES	12
CONTROL DE CALIDAD	12
CONDICIONES DE LA PROPUESTA	12
PRUEBAS DE ACEPTACIÓN	13
CONDICIONES DE CALIDAD Y POLÍTICAS DE GARANTÍA	13
CAPACIDADES TÉCNICAS INTEGRACIÓN WEB	14

Historial de versiones

Fecha	Versión	Autor	Organización	Observación
9/12/2024	1.0	Leonor Arias Higuita	Integración Web	

Información del proyecto

Empresa / Organización	Integración Web
Proyecto	Implementar una Arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD y migración datos CITA 1 a CITA 2 - correspondencia enviada y recibida
Fecha de preparación	09/12/2024
Cliente	Corporación para el desarrollo sostenible del Urabá CORPOURABA

1. CONFIDENCIALIDAD

La información que se describe en este documento y que hace parte de la propuesta es de carácter **CONFIDENCIAL** y por lo tanto, no puede ser revelada por Corpourabá ni por ninguno de sus funcionarios, bajo ninguna forma o medio, sin tener la previa autorización por escrito.

La única utilización posible de esta información es la de ser de fundamento para la evaluación de la presente propuesta dentro del proceso de automatización que se menciona en este documento.

Es de anotar que los derechos patrimoniales e intelectuales de los componentes de la propuesta técnica pertenecen en su totalidad a **INTEGRACIÓN WEB**.

En cuanto a secretos empresariales, el artículo 260 de la Decisión 486 del 2000, establece que son secretos empresariales, aquellos que no son generalmente conocidos y tienen valor comercial, haciendo alusión al know how de cada empresa. En este caso, hace referencia al contenido de gran parte de esta oferta, protegiendo así esta información a favor de **INTEGRACIÓN WEB**.

2. RESUMEN EJECUTIVO

Integración Web es una compañía colombiana fundada en 2009 para ser la empresa líder en la implementación y desarrollo de soluciones de software para la automatización de procesos integrados, con el fin de servir de apoyo a la toma de decisiones gerenciales, toda vez que se dispone de información en línea, consolidada, oportuna y veraz.

Siendo conocedores de la importancia de la gestión por procesos en las organizaciones, llevamos 12 años de experiencia generando innovación tecnológica para el apoyo a los procesos corporativos. Fue así como en el 2009 se finalizó el primer producto de software de automatización de procesos para las entidades ambientales llamado Centro de Información de Trámites Ambientales – “C.I.T.A”, el cual contempla el Sistema de Gestión Documental como eje transversal en el sistema de procesos; logrando de esta manera un apoyo en la mejora de la productividad del sector público ambiental y obtener en Línea y vía Web el control total de la entidad.

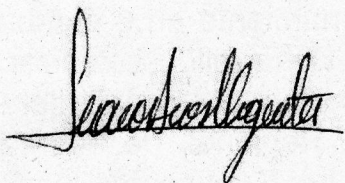
El sistema fue implementado y puesto en funcionamiento en 6 entidades ambientales a nivel nacional: Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá – “CORPOURABA”, Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – “CAM”, Corporación Autónoma Regional de Risaralda “CARDER”, Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare “CORNARE”, Corporación Autónoma Regional de Santander – “CRC” y Corporación Autónoma Regional del Cauca – “CRC”.

Dando paso a la mejora continua, a la transformación digital, y con el fin de extender nuestros servicios a las entidades privadas, en el 2020 terminamos el desarrollo y salió al mercado la plataforma Centro de Información y Conocimiento – “CINCO”, herramienta informática que permite el desarrollo de productos de software con enfoque de procesos en tiempos muy cortos y de mejor calidad, administrar la información de las organizaciones públicas y privadas a través de los procesos. Todo con el fin de facilitar la alineación de la información con el direccionamiento estratégico y la toma de decisiones.

Como resultado de esta herramienta se han configurado los siguientes productos de software: Sistema de Gestión Documental, Sistema de Radicación Interna, Sistema de Trámites Ambientales, Sistema del Seguimiento a las peticiones, quejas y reclamos y Sistema de Liquidación de los Trámites de Evaluación y Seguimiento. Productos que han sido implementados y puestos en funcionamiento en la Corporación Autónoma Regional de Santander – “CAS”, Corporación Autónoma Regional del Cauca – “CRC” y Corporación para el desarrollo sostenible del Urabá – “CORPOURABA”.

Por toda la experiencia adquirida en la implementación de sistemas de información basado en los procesos corporativos y con los derechos de autor de la plataforma CINCO, pongo a su consideración la propuesta técnico-económica para brindar soporte a los aplicativos CITA V1, CITA 2 y SISF.

Cordialmente,



Leonor Arias Higueta
c.c. 43.529.343 de Medellín
Gerente General
Integración Web

3. NUESTROS CLIENTES



Corporación Autónoma Regional del Cauca
- CRC -



Corporación Autónoma Regional de Santander
-CAS-



Corporación para el Desarrollo Sostenible de
Urabá

4. OBJETIVO GENERAL

Implementar una arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD y migración datos CITA 1 a CITA 2 - correspondencia enviada y recibida.

5. ALCANCE

Implementar un servidor virtual por cinco (5) meses con sistema operativo **Ubuntu 24** con las siguientes características: procesador: CPU de 4 núcleos, RAM: 8gb mínimo, disco: 100gb (el almacenamiento dependerá de la cantidad de documentos almacenados en un período determinado); Implementar el aplicativo CITA V2 – ambiente real y Migración datos CITA 1 a CITA 2 correspondencia enviada y recibida.

6. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Implementar Arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD por cinco (5) meses.
- Implementar CITA V2 en el servicio en la nube AWS – ambiente de pruebas y producción.
- Migración datos CITA 1 a CITA 2 en AWS – correspondencia enviada y recibida.

7. ENTREGABLES

- Servicio de Arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD por cinco (5) meses.
- CITA V2 en el servicio en la nube AWS.
- Aplicativo CITA en el servicio en la nube AWS con la migración de datos – correspondencia enviada y recibida - de CITA 1 a CITA 2.

8. PLAN DE TRABAJO

ACTIVIDADES/MES	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Implementar Arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD				
Implementar CITA V2 en el servicio en la nube AWS – ambiente de pruebas y producción				
Aplicativo CITA en el servicio en la nube AWS con la migración de datos – correspondencia enviada y recibida - de CITA 1 a CITA 2				
Servicio de Arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD				

Personal requerido:

- 1 líder del proyecto
- 1 tecnólogo en sistemas con experiencia de más de tres años en los procesos de Corpourabá
- 1 tecnólogo con más de 3 años de experiencia en la administración de servidores.
- Un analista de información con un año de experiencia en configuración de sistemas de información.

9. OFERTA ECONÓMICA

ACTIVIDAD A DESARROLLAR	VALOR
Servicio de arquitectura en AWS que soporte la aplicación Web en CLOUD por cinco (5) meses	\$ 3.400.000,00
CITA V2 en el servicio en la nube AWS- ambiente real	\$ 475.000,00
Aplicativo CITA 2 en el servicio en la nube AWS con la migración de datos - correspondencia enviada y recibida - CITA 1 a CITA 2	\$ 6.000.000,00
TOTAL	\$ 9.875.000,00

Nota:

Los Servicios de Nube Pública se encuentran excluidos del impuesto IVA, según la legislación colombiana: Artículo 10° de la Ley 1943 de 2018.

10. FORMA DE PAGO

Por servicio en la nube: Se realizará la emisión de una sola factura al inicio de esta actividad y se deberá realizar el pago único, dentro de los 30 días calendario siguientes contados a partir de la fecha de presentación.

Por implementación CITA V2 en la nube y la migración de datos, una vez se entregue el producto en el ambiente real de la Corporación y sea aprobado por la interventoría.

11. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS

HUMANOS:

Como mínimo disponibilidad del personal con perfil técnico de sistemas y el líder de la información.

A NIVEL CORPORATIVO:

Apoyo permanente a nivel directivo, administrativo y operativo.

12. INSTALACIÓN DE LOS SERVIDORES

Para la instalación de CITA se tendrá en cuenta cada uno de los elementos que posee la plataforma tecnológica de Corpouraba para los ambientes de pruebas y producción, pero no me comprometo a ninguna instalación de software base para los servidores; mi compromiso radica en instalar los componentes de software a realizar en la presente propuesta.

Corpourabá debe garantizar la entrega adecuada del software base en cada servidor para el correcto funcionamiento de cada ambiente; cualquier instalación adicional, consultoría o reinstalación necesaria deberá ser facturada de acuerdo al tiempo y demás recursos invertidos.

Se resalta la importancia de que Corpourabá revise periódicamente el crecimiento de la capacidad de los servidores para garantizar la operación satisfactoria de éstos.

13. CONTROL DE CALIDAD

El grupo conformado verificará en todo el desarrollo del proyecto que todos los módulos desarrollados e implementados cumplan con los requerimientos establecidos y los parámetros de calidad necesarios para obtener un producto estable y confiable.

Notas adicionales:

- La estrategia de calidad exige que las pruebas sean realizadas a nivel de usuario final, lo cual garantiza un producto conforme, y de igual forma se debe dejar registro del resultado de las pruebas y solicitud de ajustes si fueren requeridos.
- Para el caso de que el usuario no pueda realizar las pruebas de algún módulo por algún motivo considerable, se establecerá un compromiso en el cual se dará un tiempo adicional para que se realicen las gestiones necesarias y se proceda así a realizar las pruebas en el tiempo en el cual esté establecida la garantía.

14. CONDICIONES DE LA PROPUESTA

La Corporación deberá disponer en los tiempos estipulados de toda la información necesaria que pueda dar claridad al cumplimiento del objeto a desarrollar. Con el objetivo de obtener el equilibrio contractual, en caso de suspensión del contrato por motivos ajenos a nuestra responsabilidad, el tiempo adicional o prórroga del contrato deberá ser considerado económicamente por la Corporación.

15. PRUEBAS DE ACEPTACIÓN

- Los casos de pruebas deben ser documentados y guardados como parte del proyecto.
- Una vez se identifiquen los errores del sistema se deben enviar por correo electrónico el conjunto de correcciones, cambios y adiciones que se deberán hacer, éstos se realizarán en un plazo no superior a una semana

para hacer las correcciones pertinentes y, una vez se envíe la solución, se debe efectuar nuevamente pruebas sobre las correcciones realizadas.

- El grupo evaluador, debe considerar en su cronograma de trabajo, el tiempo requerido para realizar las pruebas, documentar los requerimientos y probar nuevamente la solución al requerimiento planteado.

16. CONDICIONES DE CALIDAD Y POLÍTICAS DE GARANTÍA

- Se garantiza que los productos se entregan acorde a lo requerido por la Corporación.
- Se dará garantía del producto sobre su correcta funcionalidad, se garantiza que el sistema se entrega funcionando correctamente en todas las opciones ofrecidas. En caso contrario y durante doce (12) meses –a partir del momento en que sea implementado en CITA 2, se realizará cualquier corrección sin costo alguno.
- La garantía sólo cubrirá los errores en el funcionamiento del sistema causados por fallas de programación o por problemas con los navegadores de internet.
- El mal funcionamiento de la aplicación por causas ajenas al sistema mismo no están incluidos dentro de los términos de esta garantía.
 - No seguir las especificaciones técnicas de mantenimiento del sistema.
 - Dar autorización de uso a personas ajenas a la Corporación.
 - Todo tipo de problemas presentados en la red instalada.
 - Uso del sistema por personal no capacitado.
 - Acceso indebido a los datos a través de otro sistema.
 - Ajuste, mantenimiento o desarrollo de nuevos componentes integrados al sistema por otros proveedores que no cumplan con los parámetros o estándares establecidos.

17. CAPACIDADES TÉCNICAS INTEGRACIÓN WEB

Fue creadora del aplicativo Centro de Información de Trámites, que tiene como propósito ofrecer una solución a la necesidad que se tiene de administrar la información relacionada con los trámites ambientales,



sirviendo como herramienta de gestión, contribuyendo de esta manera al cumplimiento de objetivos, metas e indicadores.

Con más de 11 años de experiencia en implementaciones de sistemas de información enfocados en los procesos Corporativos.

Con la importancia que siempre se ha tenido frente a la gestión por procesos, Integración Web ha sido reconocida en las entidades ambientales por tener analistas de software enfocados en los procesos, los cuales han sido de gran apoyo para la optimización de los procesos corporativos.

Por la innovación en aplicaciones automatizadas basadas en procesos, participó a nivel nacional en el tercer encuentro 'Taller nacional de transferencias exitosas'

Fue creadora del aplicativo Centro de Información y Conocimiento, herramienta informática que permite consolidar y administrar la información de una organización independiente del formato en que se encuentre, con el fin de facilitar la alineación de la información con el Direccionamiento estratégico y la toma de decisiones.

Ha participado en el desarrollo y puesta en funcionamiento del aplicativo CINCO en tres corporaciones a nivel nacional: CORPOURABA, CRC, CAS.