

	SOLICITUD DE MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O PRÓRROGAS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-037
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 00
		Página 1 de 6

FECHA DE LA SOLICITUD	16 DE JUNIO DE 2022			
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO				
TIPO DE CONTRATO	Suministro			
N° Y FECHA DEL CONTRATO	70 del 28 de enero de 2022			
OBJETO: CONTRATAR EL DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PORTAL WEB INTERACTIVO CON LINEAMIENTOS DESCRITOS EN EL RESOLUCIÓN 1519 DE 2020, BAJO EL DOMINIO IBAL.GOV.CO, ASÍ COMO EL SERVICIO DE ALOJAMIENTO DE LA PAGINA WEB O WEB HOSTING POR EL PERIODO DE UN (1) AÑO, EL SERVICIO DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE CON GOOGLE DRIVE (2 TB) Y EL SUMINISTRO DE UN NUMERO ILIMITADO DE CUENTAS DE CORREO BAJO EL DOMINIO IBAL.GOV.CO PARA LA EMPRESA IBAL SA ESP OFICIAL				
CONTRATISTA	FUNDACIÓN NACIONAL PARA EL FOMENTO DEL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG			
SUPERVISOR	ADRIANA DIAZ LENIS - Profesional Universitario 1 Gestión Tecnológica			
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VEINTICUATRO MILLONES (\$24.000.000) MCTE IVA INCLUIDO			
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	TRES (03) MESES			
PLAZO PRORROGA N. 1	DIECIOCHO DÍAS (18) DÍAS			
PLAZO TOTAL	TRES (3) MESES Y DIECIOCHO DÍAS (18) DÍAS			
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO			
17 DE FEBRERO DE 2022	3 DE JUNIO DE 2022			
2. MODIFICACIONES CONTRACTUALES				
PRÓRROGAS:				
PRÓROGA N°: 1	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">DE FECHA: 16 de mayo de 2022</td> <td style="width: 30%;">PLAZO PRORROGADO:</td> <td style="width: 40%;">DIECIOCHO (18) DÍAS</td> </tr> </table>	DE FECHA: 16 de mayo de 2022	PLAZO PRORROGADO:	DIECIOCHO (18) DÍAS
DE FECHA: 16 de mayo de 2022	PLAZO PRORROGADO:	DIECIOCHO (18) DÍAS		
TOTAL PLAZO DE PRÓRROGAS:	DIECIOCHO (18) DÍAS			
PLAZO ACTUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	TRES (3) MESES Y DIECIOCHO (18) DIAS			
SUSPENSIONES:				

	SOLICITUD DE MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O PRÓRROGAS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-037
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 00
		Página 2 de 6

ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	DE FECHA: 2 DE JUNIO DE 2022	N° DIAS DE SUSPENSIÓN: 20 DIAS
TOTAL TIEMPO DE SUSPENSIONES		N° DIAS 20
FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN	22 DE JUNIO DE 2022	
ADICIONES: No Aplica		
VALOR TOTAL ADICIONES	VALOR:	\$ 0
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	VALOR:	\$ 24.000.000

3. ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO

El contrato a la fecha se encuentra en el siguiente avance:

AVANCE FISICO:	<p>Programado 100%</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseñar página web para la empresa IBAL SA ESP Oficial, bajo el dominio ibal.gov.co, con las exigencias impuestas por MINTIC, descritos en la Resolución 1519 de 2020 de MINTIC y lo establecido y descrito en cada uno de los Anexos. Instalar y configurar un sistema de gestión de contenido (CMS) en el mismo servidor de alojamiento o web hosting donde se encuentre la página web: ibal.gov.co, el cual permita el almacenamiento de las bases de datos. Crear procedimientos para la generación y descarga de backups de información almacenada en las bases de datos de la página web 	<p>Ejecutado 90%</p> <p>El Supervisor hace constar que el contratista desarrolló las actividades contractuales que se relacionan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseño Página web: Se realizó construcción del menú de la página web según los lineamientos impartidos por MINTIC mediante la Resolución 1519 de 2020. Basado en reuniones realizadas con cada una de las áreas del IBAL que alimentan algún tipo de contenido dentro de la página, se construyó cada una de las opciones del menú que componen el sitio web. Servidor Hosting.
-----------------------	--	---



SOLICITUD DE
MODIFICACIONES, ADICIONES
Y/O PRÓRROGAS

SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-037

FECHA VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 00

Página 3 de 6

www.ibal.gov.co, así como permitir restaurar tablas o bases de datos.

- Implementar dentro de la página web del IBAL el manejo y administración del menú de contratación, procesos contractuales adjudicados y procesos contractuales. De igual manera un módulo para el manejo de las notificaciones de Atención al cliente y al PQR.
- Implementar y configurar la administración integral de un número ilimitado de cuentas de correo electrónico bajo el dominio ibal.gov.co: creación de cuentas de correo, cambios de cuotas de correo, cambios de contraseñas y eliminación de buzón.

Se continúa con la ejecución periódica de backup de seguridad del sitio donde está alojada la página web actual, y la migración de la información de cada cuenta de correo corporativo, re direccionando el usuario principal a otro correo alojado en el servidor dispuesto por el contratista para tal fin.

- **Cuentas de Correo.**

Se continúa realizando los procesos de migración de forma progresiva tanto del contenido de los correos electrónicos, como el Backup de la página actual, utilizando las herramientas ofrecidas en el Cpanel.

- Diseño y desarrollo de Módulos de contratación y notificaciones.

Se viene diseñando los módulos de contratación y notificaciones según lo requerimientos solicitados por la empresa IBAL SA ESP Oficial.

De igual manera, se realizó la migración tanto de las bases de datos como de los documentos que se encuentran en el hosting actual.



**SOLICITUD DE
MODIFICACIONES, ADICIONES
Y/O PRÓRROGAS**

**SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-037

**FECHA VIGENCIA:
2021-07-15**

VERSIÓN: 00

Página 5 de 6

El plazo solicitado se requiere para finiquitar los detalles internos de manejo y accesibilidad a la página web contratada, cuyo diseño y funcionamiento se ha venido adaptando acorde a los requerimientos de diseño, estructura y funcionalidad solicitados por cada dependencias y por parte del supervisor, y la cual se encuentra en fase de pruebas por cada una de las dependencias con el acompañamiento del supervisor del contrato en mención, lo que requiere un mayor tiempo si se tiene en cuenta que los módulos de contratación y notificaciones implican la creación de estructuras de archivos, base de datos y cargue de contenidos, que son de vital importancia para la funcionalidad de estos programas. Por ello, se ha requerido de más tiempo adicional debido a que se necesita realizar un diseño de los módulos de contratación y notificaciones acorde al que se tiene en la actualidad, para que el cambio de las opciones dentro de la página sea de fácil manejo para los funcionarios que interactúan con estos programas. Así mismo, el tamaño tanto de la información de las bases de datos como de los documentos almacenados requieren de un tiempo generoso para poder realizar dicha migración al nuevo servidor.

Por otro parte durante la ejecución del contrato se evidencia baja capacidad de almacenamiento que tiene el servidor hosting contratado, pues al momento que el contratista inicio el proceso de migración de los correos electrónicos, los mismos tenían un tamaño superior a 1 TB, y el espacio de almacenamiento contratado es de 250GB. Revisando lo anterior el supervisor del contrato observa la necesidad de ampliar la capacidad del servidor web hosting, dado que la empresa IBAL ha venido evolucionando tecnológicamente y el envío digital de la información corporativa se realizan por los correos electrónicos bajo el dominio ibal.gov.co, motivo por el cual se requiere que se cuente con un espacio de almacenamiento suficiente para soportar el crecimiento de los correos existentes y la creación de un número ilimitado de cuentas de correo electrónico. Por lo anterior, se requiere adquirir un servicio de alojamiento que utilice tecnología de virtualización y brinde recursos dedicados para la administración y gestión del contenido de la página web y los correos electrónicos bajo el dominio ibal.gov.co.

Con base a la justificación anterior se recibió la respectiva cotización de la empresa MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG-ISP, por valor de \$8.619.640 M/cte, detallada de la siguiente manera:

DESCRIPCION SERVICIO	CARACTERISTICAS	VALOR
ALMACENAMIENTO DEDICADO AVANZANDO	Opción RAID 0 con 4 TB de disco duro o RAID 1 con 2TB.	\$ 8.619.640,00 PESOS IVA INCLUIDO.

	SOLICITUD DE MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O PRÓRROGAS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-037
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 00
		Página 6 de 6

Esta adquisición requiere otorgar un tiempo de 15 días al contratista para que termine la migración y el desarrollo de los módulos solicitados, por lo cual también viabiliza el tiempo solicitado como prórroga del contrato.

En conclusión, se requiere y se otorga viabilidad técnica para adicionar la suma de \$8.619.640 y prorrogar el contrato

6. JUSTIFICACIÓN JURÍDICA DE LA SOLICITUD

De acuerdo a lo establecido en el Manual de Contratación de la EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO "IBAL" S.A. E.S.P. OFICIAL Acuerdo N. 001 del 14 de julio de 2020. Artículo 59. en el que indica: "(...) las adiciones en valor deben contar con su respectiva apropiación presupuestal y no podrán adicionarse en más del 50% de su valor inicial. No hay límite para las prórrogas en tiempo."

6. RESPONSABILIDAD DE LA INFORMACIÓN REGISTRADA

El supervisor del contrato en mención es responsable de la información registrada en este documento y velará porque las razones por las cuales solicita la modificación, adición o prórroga del contrato, estén plenamente justificadas ante el ordenador del gasto y no causen perjuicio alguno a la prestación del servicio ni a los recursos de la Entidad.



ADRIANA DIAZ LENIS

Profesional Universitario Gestión Tecnológica
Supervisor

Anexos: (relacione los anexos que aporta con la solicitud)



Ibagué, 2 de Junio del 2022

Respetada Ingeniera,

Adriana Díaz Lenis

Profesional Universitario 01 – Supervisora contrato No. 070 28 de enero 2022
IBAL S.A E.S.P. OFICIAL

ASUNTO: SOLICITUD ADICION EN TIEMPO Y PRESUPUESTO TECNICO.

De acuerdo a lo expuesto en reunión del día 1 de Junio del año 2022 en las instalaciones del área de sistemas del IBAL con la secretaria general de la institución, y en común acuerdo con los supervisores del contrato Adriana Díaz Lenis y el Director Carlos Camacho. Se hace la solicitud de adición de tiempo para la finalización del contrato N. 070 del 28 de enero del 2022 a 2 semanas días hábiles. Esto a razón de, finiquitar los detalles internos a la página web nueva, cuyo diseño y funcionamiento se ha venido adaptado acorde a los requerimientos de diseño, estructura y funcionalidad solicitados por cada área y por parte de los supervisores, se encuentra en estado de ajustes y pruebas para su publicación.

Con relación a esto, se sustenta que el módulo de contratación es un desarrollo que parte desde cero, puesto que su estructura y gestión documental implica el uso de bases de datos y archivos de contenido vital para la funcionalidad administrativa de la institución, y para su ejercicio debe adaptarse a los requerimientos actuales.

En segunda instancia, la migración de los Backus de información desde las cuentas de correo, especialmente las de mayor tamaño, cuya capacidad excede 1 Tera de almacenamiento, aproximadamente 1.144.000 GB y posteriormente su importación al nuevo servidor, labor que requiere de 3 a 4 días para realizar. Es pertinente aclarar que, según las condiciones técnicas contractuales el hosting de almacenamiento esta por 250 GB gigas y megaproyectos entrega una capacidad de 320 GB a la institución. Sin embargo, la capacidad de alojamiento sigue siendo insuficiente por lo que se sugiere tener un hosting de almacenamiento ilimitado.

Urb. La Campiña M z. 6 Casa 6
Ibagué (Tolima - Colombia)

018000 413698

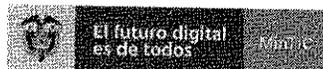
3114569241

608 2762106

3103122995



contacto@megaong.com
diradministrativo@megaong.com



RTC. 96001563



www.megaong.com



Se sugiere como medida de respaldo y para salvaguardar la información, instalar en las cuentas de Outlook de cada usuario de correo los web-mails correspondientes y de esta manera tenerlas sincronizadas en servidor local y servidor remoto.

En atención que la fecha de finalización del contrato es el próximo 4 de junio, y que en dicha fecha el alojamiento de la página actual del IBAL termina su disponibilidad con Medios Digitales, I) Se hace el compromiso de entregar los productos acordados en la lista de chequeo de pendientes (módulo de contratación, back ups y diseño front de la página) el 13 de Junio II) 4 días adicionales para pruebas para su total aprobación, III) La fecha de entrega final sería el 17 de Junio.

Jhon Alexander Villabon
Ingeniero Megaproyectos ONG

Maria Paula Mendivelso
Directora Administrativa





Ibagué, Junio 16 de 2022

Respetada Ingeniera,

Adriana Díaz Lenis

Profesional Universitario 01 – Supervisora contrato No. 070 28 de enero 2022
IBAL S.A E.S.P. OFICIAL

ASUNTO: SOLICITUD ADICION CONTRATO N. 070 DEL 28 DE ENERO -
ALMACENAMIENTO DEDICADO 4 TB RAID 0 – 2 TB RAID 1

Estimada,

Entiendo las obligaciones contractuales al contrato 070 en el que se debe garantizar un espacio alojamiento a la página web y la administración de un número ilimitado de cuentas de correo electrónico bajo el dominio ibal.gov.co, el respaldo de la información dentro de la migración y copias de información desde el servidor actual al nuevo hosting, se hizo el hallazgo de que las cuentas de correo electrónico institucional actualmente para los funcionarios tienen un tamaño superior a 1 (TB) de almacenamiento, y el espacio contratado contractualmente es de 256 Gb. Por tanto, en atención a la necesidad encontrada se hace la siguiente presentación de esta propuesta Técnico / Económica.

 Urb. La Campiña M z. 6 Casa 6
Ibagué (Tolima - Colombia)

 018000 413698

 3114569241
608 2762106

 3103122995



contacto@megaong.com
diradministrativo@megaong.com



RTC. 96001563



www.megaong.com



PROPUESTA TÉCNICO / ECONÓMICA

El servicio que le ofrece **MEGAPROYECTOS DE COLOMBIA ONG** es un almacenamiento dedicado avanzando:

- Opción RAID 0 con 4 TB de disco duro o RAID 1 con 2TB.

De acuerdo al restudio realizado para la ampliación de almacenamiento, estas especificaciones técnicas se adaptan a las necesidades requeridas para el eficiente funcionamiento y rendimiento.

En atención a un servicio más personalizado, este almacenamiento avanzado cuenta con una capacidad suficiente para atender las necesidades actuales de la institución. Sin embargo, se entiende que el constante crecimiento y el volumen de información que se maneja internamente su capacidad puede ser ampliada y va ligado a un proceso de cambio de disco físico en el datacenter, formateo y migración de archivos, de igual forma, sus beneficios, en los que se destacan las características técnicas tales como una doble RAM que establece una capacidad de 32 GB, un procesador con mayor agilidad para multitareas Intel Xeon E3-1230v6 -4 Núcleos / 8 Hilos – 3.5 GHz / 3.9 GHz y capacidad de puerto de red con velocidad de 500 GBPS que en comparación con las especificidades acordadas por defecto en el contrato genera un valor técnico y operacional más eficiente. Tener presente que si se requiere mayor capacidad tendrá un costo adicional.

 Urb. La Campiña Mz. 6 Casa 6
Ibagué (Tolima - Colombia)

018000 413698

 3114569241
608 2762106

 3103122995



contacto@megaong.com
diradministrativo@megaong.com



RTC. 96001563



www.megaong.com

Brindamos conectividad, construimos futuro[®].



MEGAPROYECTOS DE
LA AONG-137

DESCRIPCION SERVICIO	VALOR
ALMACENAMIENTO DEDICADO AVANZANDO	\$ 8.619.640,00 PESOS IVA INCLUIDO.

Quedamos atentos a cualquier información adicional que requieran.

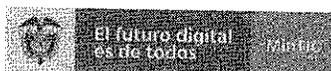
Cordial saludo,

Maria Paula Mendivelso
Directora Administrativa

Urb. La Campiña M z. 6 Casa 6
Ibagué (Tolima - Colombia)
 018000 413698
 3114569241
 608 2762106
 3103122995



contacto@megaong.com
diradministrativo@megaong.com



RTC. 96001563



www.megaong.com

