

OBJETO: Contratar la continuidad de servicios AWS.

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor de la adición a la Orden de compra 107856 se fija en la cantidad de CUARENTA Y CUATRO MILES CINCO CIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS CON UN CENTAVO (\$44.461.940,01) M/CTE, incluido IVA.



Fecha: 2023-12-14 15:49:37
Radicado: I2023002091



Radicados Asociados:
Total Anexos: 0 No. Folios: 2
Destino: NOHORA MARIA ROZO GUEVARA
Para Respuesta o Adicionales Cite No. de Radicado

DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CDP

TIPO DE CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS **CODIGO UNSPSC (43231500)**

AREA

DIRECCIÓN EJECUTIVA

SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

X

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Comisión de Regulación de Energía y Gas, CREG, requiere, dar continuidad al sistema que actualmente almacena y genera tableros de control para consulta y análisis de la información de sus costos y gastos de Administración, Operación y Mantenimiento (AOM) reportada por los agentes de los diferentes sectores y actividades realizada por parte de los funcionarios; proyecto que dio inicio en el año 2020 y que se encuentra en uso y que se desarrolló utilizando los servicios dispuestos en las plataformas de Amazon Web Services– AWS.

Atendiendo a que se realiza captura de esta información anualmente la necesidad de la entidad persiste en la vigencia 2023. La entrega de esta información por parte de los agentes se realiza desde la expedición de la circular 114 de 2019 de la CREG.

Se requiere mantenimiento evolutivo para implementar la nueva funcionalidad que permita autenticación de las empresas para la carga de información.

Por lo anterior, es necesario modificar la Orden de Compra No. 107856 de fecha 18 de abril de 2023 con el fin de continuar con los servicios adquiridos en la construcción de la solución de la carga y análisis de información de gastos y costos de los agentes, establecidos en la cuenta de AWS de la entidad, e incorporación de los servicios de profesionales que adelanta el mantenimiento evolutivo requerido.

La modificación se efectuará de acuerdo con el contenido de la siguiente tabla, en donde se describen los ítems nuevos: Experto Senior en Desarrollo de Aplicaciones, Arquitecto Senior en nube pública y Experto Junior en Aplicaciones Empresariales y se agregan 40 horas más al ítem Experto Junior en Desarrollo de Aplicaciones - 1.

INFORMACIÓN PÚBLICA

Proceso	GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 1 de 6

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231214-155033-635768-68566325
2023-12-14 15:55:52-05:00 - Pagina 1 de 8

OBJETO: Contratar la continuidad de servicios AWS.

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor de la adición a la Orden de compra 107856 se fija en la cantidad de CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS CON UN CENTAVO (\$44.461.940,01) M/CTE, incluido IVA.



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 2023-12-14-155003-636768-68566325
2023-12-14 11:55:52-05:00 - Pagina 2 de 8

Tarifas Unitarias evento RFQ 14429	Cantidad horas
CO-GE-02. Tasa de intermediación para servicios gestionados por el Proveedor	1
CO-GE-04. Valor servicio portal CSP	1
CO-EX-47-01. Experto Junior en Desarrollo de Aplicaciones - 1	100
CO-EX-48-01. Experto Senior en Desarrollo de Aplicaciones	310
CO-EX-16-01. Arquitecto Senior en Nube Publica	80
CO-EX-25-01 Experto Junior en Aplicaciones Empresariales	220

OBJETO

Contratar los servicios de AWS y su soporte, para dar continuidad a la solución generada para carga y análisis de información de costos y gastos de los agentes asociados a los procesos misionales de la CREG.

ALCANCE DEL CONTRATO

El alcance de esta adición es continuar con los servicios adquiridos en la construcción de la solución de la carga y análisis de información de gastos y costos de los agentes, establecidos en la cuenta de AWS de la entidad, e incorporación de los servicios de soporte por parte de un profesional que brinde apoyo en la administración y resolución de preguntas, mejoras y ajustes, que puedan ser necesarias en la gestión de la cuenta.

Actualmente la Comisión de Regulación de Energía y Gas cuenta con ocho (8) productos, asociados a la cuenta como se referencia en el siguiente listado.

- Amazon Redshift
- Amazon QuickSight
- Amazon Elastic Compute Cloud
- Amazon Virtual Private Cloud
- AmazonCloudWatch
- Amazon Route 53
- Amazon Simple Storage Service
- AWS Glue

Obligaciones específicas:

INFORMACIÓN PÚBLICA

Proceso	GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 2 de 6

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.

OBJETO: Contratar la continuidad de servicios AWS.

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor de la adición a la Orden de compra 107856 se fija en la cantidad de CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS CON UN CENTAVO (\$44.461.940,01) M/CTE, incluido IVA.



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 2023-12-14-15:55:52-05:00 - Página 3 de 8

1. Gestionar la continuidad de los servicios en la nube actualmente, haciendo uso de la cuenta actual de la entidad.
2. Gestionar el acceso a otros productos o servicios de AWS según demanda de la entidad, previa solicitud expresa.
3. Proveer soporte y servicio técnico de asistencia a los colaboradores de la CREG que harán uso del servicio contratado.
4. Mantenimiento evolutivo para implementar la nueva funcionalidad que permita autenticación de las empresas para la carga de información.

CRITERIOS DE SELECCIÓN Y MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

La CREG seguirá con el proceso establecido para la adjudicación de la orden de compra No. 107856 usando la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

MODALIDAD CONVOCATORIA PÚBLICA _____
MODALIDAD PLURALIDAD DETERMINADA DE OFERENTES _____
MODALIDAD INVITACIÓN A UN PROPONENTE _____
TIENDA VIRTUAL: X _____

La contratación de esta actividad se estima realizarla haciendo uso del Acuerdo Marco activo en Colombia Compra Eficiente compra Nube Pública IV.

PLAZO DEL CONTRATO

Hasta el 2023/12/31 no se modifica.

GARANTÍAS APLICABLES AL CONTRATO A CELEBRAR

El contratista debe ampliar las garantías inicialmente otorgadas y previstas dentro del Acuerdo Marco

Cumplimiento	X
Calidad del servicio	X
Calidad de los bienes suministrados	
Salarios y prestaciones sociales	X
Estabilidad de la obra	
Responsabilidad civil extracontractual	

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO Y FORMA DE PAGO

El valor de la adición a la Orden de compra No. 107856 se fija en la cantidad de CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS CON UN CENTAVO (\$44.461.940,01) M/CTE, incluido IVA que no supera el 50% del valor inicial.

INFORMACIÓN PÚBLICA

Proceso	GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 3 de 6

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.

OBJETO: Contratar la continuidad de servicios AWS.

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor de la adición a la Orden de compra 107856 se fija en la cantidad de CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS CON UN CENTAVO (\$44.461.940,01) M/CTE, incluido IVA.



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 2023-12-14-155003-635768-68566325
2023-12-14 15:55:52-05:00 - Pagina 4 de 8

El valor inicial de la Orden de compra No. 107856 es por la suma OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS CON 01 (\$88.923.880,01) m/cte, incluido IVA.

El valor total de contrato con adición queda en CIENTO TREINTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS CON 02 (\$133.385.820,02) m/cte, incluido IVA

FORMA DE PAGO: Mensual o proporcional al tiempo real de servicio prestado, según el número de horas consumidas en el periodo facturado.

ACUERDOS COMERCIALES

No aplica

ELABORADO POR

Nombre completo: LUZ M. VASQUEZ V.

Cargo: ASESOR

Firmas por parte del solicitante al final del documento

SUPERVISIÓN

La supervisión y el cumplimiento del objeto del presente contrato de servicios estará a cargo del Asesor de Informática y Tecnología de la CREG

SOLICITADO POR

Nombre completo: LUZ M. VASQUEZ V.

Cargo: Asesor

Aprobado en comité de expertos: N/A

Acta No. y fecha: N/A

APROBADO POR

Nombre completo: VERONICA PONCE VALLEJO

Cargo: SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Aprobado comité de compras: X

Acta No. y fecha: 49 del 14 de diciembre de 2023

Firmas electrónicas por parte de la supervisión y el aprobador al final del documento

INFORMACIÓN PÚBLICA

Proceso	GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 4 de 6

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.

OBJETO: Contratar la continuidad de servicios AWS.

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor de la adición a la Orden de compra 107856 se fija en la cantidad de CUARENTA Y CUATRO MILES CINCO CIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS CON UN CENTAVO (\$44.461.940,01) M/CTE, incluido IVA.



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231214-155033-635768-68566325
2023-12-14T15:55:52-05:00 - Página 5 de 8



FUENTE (marcar con X en la casilla correspondiente)

0	Recurso CON situación de fondos		11	Otros recursos del tesoro con situación de fondos
6	Recurso SIN situación de fondos	X		

AFECTACION PRESUPUESTAL

(marcar con X en la casilla correspondiente)

FUNCIONAMIENTO - ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS (A-02-01).

A-02-01-01-003-008	Muebles, instrumentos musicales, artículos de deporte y antigüedades		A-02-01-01-004-007	Equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
A-02-01-01-004-005	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática			

FUNCIONAMIENTO - ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS (A-02-02).

A-02-02-01-002-008	Dotación (prendas de vestir y calzado)		A-02-02-02-007-002	Servicios inmobiliarios
A-02-02-01-003-002	Pasta o pulpa, papel y productos de papel; impresos y artículos relacionados		A-02-02-02-008-002	Servicios jurídicos y contables
A-02-02-01-003-003	Productos de hornos de coque; productos de refinación de petróleo y combustible nuclear		A-02-02-02-008-003	Otros servicios profesionales, científicos y técnicos
A-02-02-01-004-007	Equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones		A-02-02-02-008-004	Servicios de telecomunicaciones, transmisión y suministro de información
A-02-02-02-006-003	Alojamiento; servicios de suministros de comidas y bebidas		A-02-02-02-008-005	Servicios de soporte
A-02-02-02-006-004	Servicios de transporte de pasajeros		A-02-02-02-008-007	Servicios de mantenimiento, reparación e instalación (excepto servicios de construcción)

INFORMACIÓN PÚBLICA

Proceso	GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 5 de 6

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.

OBJETO: Contratar la continuidad de servicios AWS.

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor de la adición a la Orden de compra 107856 se fija en la cantidad de CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS CON UN CENTAVO (\$44.461.940,01) M/CTE, incluido IVA.



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231214-15503-635768-68566325
 2023-12-14T15:55:52-05:00 - Pagina 6 de 8

A-02-02-02-006-008	Servicios postales y de mensajería		A-02-02-02-008-009	Otros servicios de fabricación; servicios de edición, impresión y reproducción; servicios de recuperación de materiales	
A-02-02-02-006-009	Servicios de distribución de electricidad, gas y agua (por cuenta propia)		A-02-02-02-009-006	Servicios de esparcimiento, culturales y deportivos	
A-02-02-02-007-001	Servicios financieros y servicios conexos		A-02-02-02-010	Viáticos de los funcionarios en comisión	

INVERSION

C-2106-1900-4	Divulgación de la regulación a la ciudadanía a nivel nacional		C-2199-1900-3	Fortalecimiento institucional a partir del aprendizaje organizacional a nivel nacional	
C-2106-1900-6	Estudios y análisis para la adopción de medidas regulatorias requeridas por los sectores de energía eléctrica, gas combustible y combustibles líquidos a nivel nacional		C-2199-1900-4	Mejoramiento y modernización de las tics de la Creg a nivel nacional	X

INFORMACIÓN PÚBLICA

Proceso	GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 6 de 6

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2023002091

Comisión de Regulación de Energía y Gas

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo:20231214-155033-e357b8-68356325

Creación:2023-12-14 15:50:33

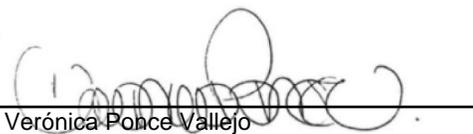
Estado:Finalizado

Finalización:2023-12-14 15:53:51



Escanee el código
para verificación

Aprobación: Aprobó



Verónica Ponce Vallejo

36753770

veronica.ponce@creg.gov.co

Subdirectora Administrativa y Financiera

Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG)

Elaboración: Elaboró



LUZ MARY VASQUEZ VARGAS

51865090

luz.vasquez@creg.gov.co

ASESOR

CREG



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231214-155033-e357b8-68356325
2023-12-14T15:53:52-05:00 - Página 7 de 8





Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231214-155033-e357b8-68356325
2023-12-14T15:53:52-05:00 - Página 8 de 8

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2023002091

Comisión de Regulación de Energía y Gas

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo:20231214-155033-e357b8-68356325

Creación:2023-12-14 15:50:33

Estado:Finalizado

Finalización:2023-12-14 15:53:51



Escanee el código
para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	LUZ MARY VASQUEZ VARGAS luz.vasquez@creg.gov.co ASESOR CREG	Aprobado	Env.: 2023-12-14 15:50:34 Lec.: 2023-12-14 15:52:10 Res.: 2023-12-14 15:52:38 IP Res.: 190.24.57.128
Aprobación	Verónica Ponce Vallejo veronica.ponce@creg.gov.co Subdirectora Administrativa y Financiera Comisión de Regulación de Energía y Gas	Aprobado	Env.: 2023-12-14 15:52:38 Lec.: 2023-12-14 15:53:04 Res.: 2023-12-14 15:53:51 IP Res.: 190.71.147.18



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	9923	Fecha Registro:	2023-03-07	Unidad / Subunidad ejecutora:	21-01-13 MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - COMISION DE REGULACION DE ENERGIA Y GAS - CREG -					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Con Compromiso		Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	90.000.000,00	Valor Total Operaciones:	43.385.820,02		Valor Actual.:	133.385.820,02	Saldo x Comprometer:	44.461.940,01	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Numero:	10223	Fecha Registro:	2023-03-07	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	-------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
000 CREG - GESTION GENERAL	C-2199-1900-4-0-2199065-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADOS - MEJORAMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LAS TICS DE LA CREG A NIVEL NACIONAL - [PREVIO CONCEPTO DNP]	Nación	16	SSF						
					2023-11-30		44.461.940,01			
					2023-12-14		-44.461.940,01			
					2023-12-14		44.461.940,01			

2023-05-16	90.000.000,00	-1.076.119,99			
Total:	90.000.000,00	43.385.820,02	133.385.820,02	44.461.940,01	0,00

Objeto:	I2023000233 CONTINUIDAD SERVICIOS AWS
----------------	---------------------------------------

Firma Responsable