



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

OBJETO: Suministrar cuatro (4) certificados digital SSL para implementación y uso en el portal de la entidad, la solución de georreferenciación, el gestor Normativo y un (1) certificado digital Wildcard para los servidores publicados

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del Contrato se fija en la cantidad de: NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$9.996.000)



Fecha: 2023-02-19 21:17:29

Radicado: I2023000167



Radicados Asociados:
Adjuntos: 0 No Fojos: 3
Destino: Johann Felipe Velásquez Martínez
Para Respuesta o Adicionales Cite No. de Radicado



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 200300219-211836-436752-57840272
2023-02-19 23:50:10:05:00 - Pagina 1 de 8



DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CDP

TIPO DE CONTRATO: PRESTACION DE SERVICIOS	CODIGO UNSPSC (43231500)
---	--------------------------

ÁREA

DIRECCIÓN EJECUTIVA	SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
	X

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el Anexo a la Resolución 2893 de 2020 indica que las autoridades deben contar con medidas preventivas y reactivas, sistemas tecnológicos, entre otros, que garanticen la integridad, disponibilidad y autenticidad de los datos, documentos e información dispuesta en la sede, para ello deberán cumplir, además de las dispuestas en la Resolución MinTIC 1519 del 2020 ciertas disposiciones, entre las que se incluye: *“Implementar un certificado SSL con validación de organización, para garantizar comunicaciones seguras del Protocolo de Transferencia de Hipertexto (HTTP), proporcionando privacidad, integridad y autenticidad entre el usuario y la entidad; es importante tener en cuenta, que existen diversos tipos de certificados SSL, los cuales se clasifican y se deben aplicar en virtud del riesgo que se pretende mitigar; esta herramienta deberá ser provista por entidades acreditadas y habilitadas por la normativa vigente para su expedición”*.

Atendiendo a las disposiciones en seguridad digital mencionadas, es especialmente relevante para la CREG implementar el protocolo de seguridad SSL, mediante certificado en el portal de la entidad, la solución de georreferenciación, el gestor Normativo y los servidores publicados, para que su URL se identifique como auténtica, real y confiable.

OBJETO

Suministrar cuatro (4) certificados digitales SSL y un (1) certificado digital Wildcard para los servidores publicados.

ALCANCE DEL CONTRATO

Suministrar cuatro (4) certificados digitales SSL para implementación y uso en el portal de la entidad, la solución de georreferenciación, el gestor Normativo de la CREG.
Requerimientos técnicos:

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.



Comisión de Regulación
de Energía y Gas



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 200230219-211836-436752-57840272
2023-02-10T23:50:10.0500 - Pagina 2 de 8

OBJETO: Suministrar cuatro (4) certificados digital SSL para implementación y uso en el portal de la entidad, la solución de georreferenciación, el gestor Normativo y un (1) certificado digital Wildcard para los servidores publicados

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del Contrato se fija en la cantidad de: NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$9.996.000)

Validación extendida EV

Activación de candado de seguridad en el navegador

Seguridad activa con protocolo https

- Refleja el emisor del certificado SSL
- Compatibilidad universal con navegadores
- Cifrado desde 56 bits hasta 256 bits
- Algoritmo compatible RSA
- Activación de barra verde URL
- Mostrar el nombre de la autoridad de certificación que la emitió el certificado
- El Proveedor debe garantizar que el servicio es compatible con el estándar de seguridad PKCS (Public Key Cryptography Standards) vigente y apropiado para el tipo de certificado
- Compatible SAN
- Certificado para un periodo mínimo de dos (2) años.

Suministrar un (1) certificado digital Wildcard para los servidores publicados.

Requerimientos técnicos:

- Validación de empresa OV
- Cifrado desde 56 bits hasta 256 bits
- Compatible SAN
- Algoritmo compatible RSA
- Compatibilidad universal con navegadores
- Activación de candado de seguridad en el navegador
- Seguridad activa con protocolo https
- El Proveedor debe garantizar que el servicio es compatible con el estándar de seguridad PKCS (Public Key Cryptography Standards)
- Certificado para un periodo mínimo de dos (2) años.

CRITERIOS DE SELECCIÓN Y MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

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.



Comisión de Regulación
de Energía y Gas



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20230219-211836-436752-57840272
2023-02-19T23:50:10.0500 - Pagina 3 de 8

OBJETO: Suministrar cuatro (4) certificados digital SSL para implementación y uso en el portal de la entidad, la solución de georreferenciación, el gestor Normativo y un (1) certificado digital Wildcard para los servidores publicados

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del Contrato se fija en la cantidad de: NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$9.996.000)

La CREG seleccionará el proveedor para la ejecución del contrato teniendo en cuenta los siguientes criterios: precio y requerimientos técnicos.

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

PLAZO DEL CONTRATO

Para la ejecución 30 días
Los certificados son por mínimo dos (2) años

GARANTÍAS APLICABLES AL CONTRATO A CELEBRAR

CUMPLIMIENTO
CALIDAD DEL SERVICIO
CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS
SALARIOS
ESTABILIDAD DE LA OBRA
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO Y FORMA DE PAGO

El valor se fija en la cantidad de: NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$9.996.000)

FORMA DE PAGO: Un (1) único pago

ACUERDOS COMERCIALES

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.



Comisión de Regulación
de Energía y Gas



OBJETO: Suministrar cuatro (4) certificados digital SSL para implementación y uso en el portal de la entidad, la solución de georreferenciación, el gestor Normativo y un (1) certificado digital Wildcard para los servidores publicados

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del Contrato se fija en la cantidad de: NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$9.996.000)

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 profesional especializado de Informática y Tecnología de la CREG.

SOLICITADO POR

Nombre completo: VERONICA PONCE VALLEJO

Cargo: SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Aprobado en comité de expertos:

Acta No. y fecha:

APROBADO POR

Nombre completo: JOSE FERNANDO PRADA RIOS

Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO

Aprobado comité de compras:

Acta No. y fecha: 03 del 25 de enero de 2023

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

FUENTE (marcar con X en la casilla correspondiente)

10	Recurso CON situación de fondos		11	Otros recursos del tesoro con situación de fondos	
16	Recurso SIN situación de fondos	X			

AFECTACION PRESUPUESTAL

(marcar con X en la casilla correspondiente)

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

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: Suministrar cuatro (4) certificados digital SSL para implementación y uso en el portal de la entidad, la solución de georreferenciación, el gestor Normativo y un (1) certificado digital Wildcard para los servidores publicados

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del Contrato se fija en la cantidad de: NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$9.996.000)



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20230219-211836-436752-57840272
2023-02-19T23:50:10.0500 - Pagina 5 de 8

A-02-01-01-03-008	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)	
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	

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.



Comisión de Regulación
de Energía y Gas



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 200300219-211836-43b752-57840272
2023-02-19T23:50:10.0500 - Pagina 6 de 8

OBJETO: Suministrar cuatro (4) certificados digital SSL para implementación y uso en el portal de la entidad, la solución de georreferenciación, el gestor Normativo y un (1) certificado digital Wildcard para los servidores publicados

VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del Contrato se fija en la cantidad de: NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE (\$9.996.000)

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

I2023000167

Comisión de Regulación de Energía y Gas

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20230219-211836-d3b752-57840272

Creación: 2023-02-19 21:18:36

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-02-19 23:50:10



Escanee el código para verificación

Aprobación: APROBADOR

Jose Fernando Prada Ríos

71677200

jose.prada@creg.gov.co

Director Ejecutivo

Comisión de Regulación de Energía y Gas

Elaboración: SOLICITANTE

Verónica Ponce Vallejo

36753770

veronica.ponce@creg.gov.co

Subdirectora Administrativa y Financiera

Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG)



<p style="text-align: center;">REPORTE DE TRAZABILIDAD</p>			
<p style="font-size: 1.2em;">I2023000167</p> <p style="font-size: 1.1em; color: #0056b3;">Comisión de Regulación de Energía y Gas</p> <p style="font-size: 0.9em; color: #0056b3;">gestionado por: azsign.com.co</p>			
<p>Id Acuerdo: 20230219-211836-d3b752-57840272</p> <p>Estado: Finalizado</p>		<p>Creación: 2023-02-19 21:18:36</p> <p>Finalización: 2023-02-19 23:50:10</p>	
 Escanee el código para verificación			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Verónica Ponce Vallejo veronica.ponce@creg.gov.co Subdirectora Administrativa y Financiera Comisión de Regulación de Energía y Gas	Aprobado	Env.: 2023-02-19 21:18:37 Lec.: 2023-02-19 22:40:29 Res.: 2023-02-19 22:55:46 IP Res.: 186.29.153.8
Aprobación	Jose Fernando Prada Ríos jose.prada@creg.gov.co Director Ejecutivo Comisión de Regulación de Energía y Gas	Aprobado	Env.: 2023-02-19 22:55:46 Lec.: 2023-02-19 23:49:11 Res.: 2023-02-19 23:50:10 IP Res.: 186.80.191.198