DANE	SOLICITUD DE COTIZACIÓN	**CODIGO:** GCO-040-PDT-002-f-007 **VERSIÓN:** 7
PROCESO: FIRMAS DIGITALES	**SUBPROCESO:** SELECCIÓN	

Por favor diligenciar la propuesta de cotización sobre este formato

COTIZANTE	CAMERFIRMA COLOMBIA SAS
DESCRIPCION DEL OBJETO:	Suministro, instalación, puesta en funcionamiento y soporte de certificados de firma digital virtual, para la firma electrónica automática, individual y masiva de documentos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	SUBTOTAL
Certificado de Firma Digital (Activación de Certificado digital + Soporte Técnico por el término de un año)	Certificados digitales	250	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600	**$ 41.650.000**
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO			$ 0	$ 0	$ 0	**$ 0**
			$ 0	$ 0	$ 0	**$ 0**
Ver Anexo Técnico *** Se debe verificar el % de IVA a aplicar por ítem cotizado según corresponda. La tabla esta formulada para un IVA del 19%**	**TOTAL**					**$ 41.650.000,00**

Outlook

RE: Solicitud Cotización Certificados Digitales - Firma Digital

Desde Nubia Bautista <nubia.bautista@colombia.camerfirma.com>
Fecha Mié 30/07/2025 11:57
Para Silvia Lorena Cuadros Vargas <slcuadrosv@dane.gov.co>

1 archivo adjunto (110 KB)
SOLICITUD COTIZACION 2025 DANE 2058(1).pdf;

Buenos días Silvia, te remito formato diligenciado.

Quedo atenta,

camerfirma COLOMBIA
TINEXTA INFOCERT

Nubia Bautista Olaya
Dirección Comercial

+57 1 3185470566

nubia.bautista@colombia.camerfirma.com

De: Silvia Lorena Cuadros Vargas <slcuadrosv@dane.gov.co>
Enviado: martes, 29 de julio de 2025 11:09 a. m.
Cc: Erika Calixto Hernandez <ecalixtoh@dane.gov.co>; Edith Andrea Lozano Lugo <ealozanol@dane.gov.co>
Asunto: Solicitud Cotización Certificados Digitales - Firma Digital

Cordial saludo,

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE tiene la proyección de realizar un proceso con el fin de adquirir certificados de firma digital en conjunto con el soporte técnico de la plataforma, para lo cual, para nosotros es importante conocer las actuales tarifas ofertadas.

Por ello, se remite en adjunto solicitud de cotización de los servicios que requerimos para la vigencia 2025 a fin de conocer el estado actual del mercado y los productos ofertados.

Atentamente,

DANE

Profesional
Silvia Lorena Cuadros Vargas
slcuadrosv@dane.gov.co
GIT Administrativo – Bogotá
Bogotá, Colombia
www.dane.gov.co

Este mensaje de correo electrónico es propiedad de DANE, puede contener información privilegiada o confidencial. Por tanto, usar esta información y sus anexos para propósitos ajenos al DANE, divulgarla a personas a las cuales no se encuentre destinado este correo o reproducirla total o parcialmente, se encuentra prohibido en virtud de la legislación vigente. La Entidad no asumirá responsabilidad sobre información, opiniones o criterios contenidos en este correo que no están directamente relacionados con el DANE. Si usted no es el destinatario autorizado o por error recibe este mensaje, favor borrarlo inmediatamente y notificar al remitente.

This document is property of DANE; it may contain privileged confidential information. Therefore using this information and its annexes for purposes different from those of DANE, distributing said information to people who are not among those for which this email was intended, or reproducing it partially or totally is prohibited in accordance with the law available. The organization will not assume the responsibility around the information, opinions or criteria contained in this email, if not directly related to DANE. If you are not the authorized recipient, or you receive this message by mistake, please delete it immediately and notify to sender. **No imprima este e-mail a menos que sea absolutamente necesario.**

Bogotá D.C. mayo 27 de 2025 **Cotización 1067-27052025 V.2**

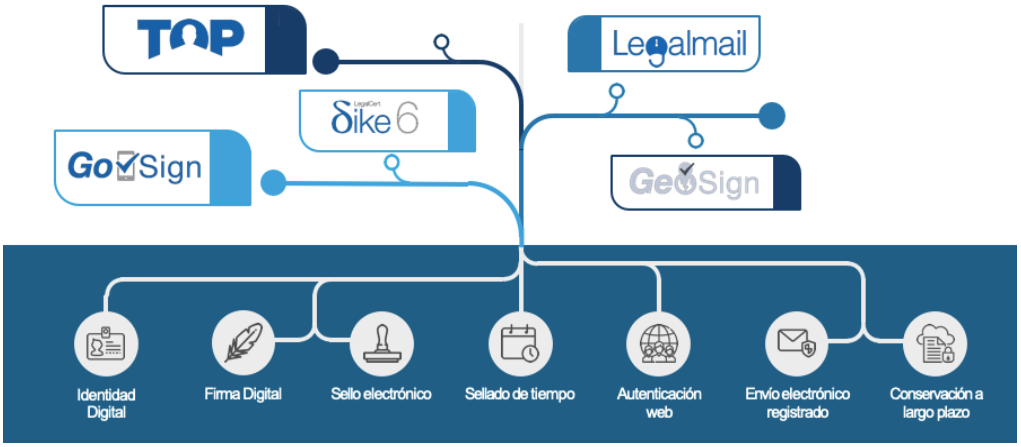
Señores:

DANE

Ciudad

Asunto: Propuesta Comercial Servicios de Certificación Digital

Camerfirma Colombia NIT 901.312.112-4 hace parte del grupo europeo TINEXTA conformado por: Camerfirma España e Infocert Italia, propiedad de las Cámaras de Comercio de España e Italia respectivamente. Camerfirma Colombia, funge en el mercado colombiano como **Entidad de Certificación Digital Abierta** consolidándose como el tercero de confianza más significativo y relevante en servicios de generación de certificados de firma electrónica, certificados de firma digital, estampa cronológica de tiempo, correo electrónico certificado y certificados de servidor seguro. Adicional como Proveedor Cualificado de Servicios de Confianza, contamos con un amplio porfolio de servicios de identidad digital, firma electrónica, notificación electrónica certificada:



Nuestro objetivo ser la empresa líder en soluciones digitales a través de la masificación de los servicios de certificación digital abierta, cumpliendo con el marco normativo y auditorías de los organismos que nos rigen, con vocación como proveedor de servicios de confianza nos empuja a ofrecer mucho más que el mínimo necesario para hacer que nuestros clientes cumplan con las leyes en temas de comercio electrónico alineados con la transformación digital enmarcada este en el plan estratégico del gobierno nacional.

Agradecemos la oportunidad que nos brindan de poder presentar nuestra solución, quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

JOSE FERNANDO MEDINA TOLOSA
Representante Legal
CAMERFIRMA COLOMBIA

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD DE PROTECCION DE LA INFORMACION

"*El contenido de la propuesta comercial presentada tiene el carácter de confidencial. Por ello, se solicita que la misma no se transmita a terceros ni a empleados o contratistas que sean ajenos al proceso de selección de proveedores que se desarrolle respecto de los bienes y servicios contenidos o relacionados con los ofrecidos por nuestra compañía. Esta propuesta comercial deberá almacenarse tomando las medidas necesarias para que evitar que personas no autorizadas tengan acceso a ella.*

En el mismo sentido, la información contenida en este documento no podrá reproducirse, publicarse ni divulgarse por ningún medio conocido o por conocer. Las características técnicas y de desarrollo también se entienden suministradas de forma confidencial y se encuentran protegidas por las normas de propiedad intelectual aplicables.

Así mismo, los datos que reciba nuestra compañía serán tratados de conformidad con las disposiciones de la Ley 1581 de 2012 con fines comerciales y para proveer los bienes y servicios que se soliciten, en concordancia con lo dispuesto en nuestra Política de Privacidad y Tratamiento de Datos, la cual puede consultarse en nuestra página web"

2. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

Teniendo en cuenta la legislación vigente, DANE, en adelante LA ENTIDAD requiere integrar servicios de confianza representados en firmas electrónicas, específicamente firmas digitales, con el fin de realizar procesos seguros con validez jurídica.

3. DESCRIPCION DETALLADA DE LA SOLUCION

La ENTIDAD necesita adquirir firmas digitales para realizar transacciones con entes de control.

4- NORMATIVIDAD QUE APLICA A LA SOLUCION PLANTEADA

LEY 527 DE 1999 LEY DE COMERCIO ELECTRONICO

DECRETO LEY 019 DE 2012 Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.

DECRETO 2364 DE 2012 Por medio del cual se reglamenta el artículo 7° de la Ley 527 de 1999, sobre la firma electrónica y se dictan otras disposiciones.

5- FIRMAS DIGITALES- Servicio acreditado por ONAC mediante código de acreditación 19-ECD-001

¿Qué es un Certificado Digital?

Es un método que asocia la identidad de una persona o empresa, con un mensaje o documento electrónico, para garantizar la autenticidad del emisor, el no repudio del origen y la integridad del contenido. Los documentos y las comunicaciones firmados digitalmente tienen el mismo valor y la eficacia probatoria de su equivalente firmado en manuscrito.

Propiedades del Certificado Digital

El certificado digital aporta en medios electrónicos, autenticidad del origen, integridad de los datos firmados y el no repudio.

a. Autenticidad del origen: En una comunicación electrónica el suscriptor puede acreditar válidamente su identidad y su condición ante otra persona demostrando la posesión de la clave privada asociada con la respectiva clave pública contenida en el certificado.

b. Integridad del documento: La utilización del certificado garantiza que el documento es integro, es decir, existe la garantía de que el documento no fue alterado o modificado después de firmado por el suscriptor. Además, certifica que el mensaje recibido por el usuario es el mismo emitido por el suscriptor.

c. No repudio: Evita que el emisor del documento firmado pueda negar en un determinado momento la autoría o la integridad del documento, puesto que la firma a través del certificado digital puede demostrar la identidad del emisor sin que este pueda repudiarlo.

Parámetro	Firma Manuscrita	Firma Digital
Autenticidad	Puede ser falsificada.	La persona que firma el documento es quien dice ser y su firma no puede ser copiada, ni falsificada, ni trasladada a otro documento.
Integridad	Puede ser alterada la información después de la firma.	El mínimo cambio en el documento elimina la firma digital. El documento firmado es inalterable.
No Repudio	Puede ser alterada la información después de la firma.	La persona que firma el documento es quien dice ser y su firma no puede ser copiada, ni falsificada, ni trasladada a otro documento.

Características técnicas del certificado digital

- Los certificados cumplen el estándar ITU X509 V3 y las disposiciones de campos mínimos requeridos definidas por la Ley 527 de 1999, el Decreto 333 de 2014 y 019 de 2012.
- Puede utilizar token Físico o Virtual (El token virtual se denomina firma centralizada CKC)
- El certificado digital contiene los datos mínimos requeridos para su emisión: Documento de identidad, Nombre titular del certificado, Dirección, Teléfono y Correo Electrónico.

5.1. FIRMA TOKEN FÍSICO

Los certificados de la SubCA y AC Camerfirma S.A. se almacenan en un dispositivo seguro de creación de firma (Hardware) que cumple los requerimientos FIPS 140-1 Nivel 3.

El dispositivo hardware para los certificados de suscriptor es una tarjeta criptográfica o token USB que cumple los requerimientos de acreditación determinados en la legislación vigente o al menos ITSEC E4+. Estos dispositivos estarán expuestos en la página Web de la SubCA.

¿Qué es?

Dispersivo hardware criptográfico, el cual contiene el certificado digital y la llave privada del suscriptor.

¿Por qué es necesaria?

- Porque podemos firmar documentos desde cualquier lugar, en cualquier momento y con cualquier dispositivo PC,
- Aumenta la productividad y ahorra recursos en traslado y uso de papel.
- Mejorar la seguridad en la custodia de las claves privadas de los certificados.
- Disponer de una trazabilidad en el uso de los certificados digitales de la organización.

Ventajas del Token Físico

- Se encuentra custodiado en los sistemas de Camerfirma,
- clave de acceso: PIN
- Compatible con sistemas operativos Windows 7,8,10 y Mac
- Llave privada de 2048bits
- Algoritmo de firma de certificado con hash SHA256

¿Por qué es necesaria?

- Porque podemos firmar documentos desde cualquier lugar, en cualquier momento y con cualquier dispositivo PC
- Aumenta la productividad y ahorra recursos en traslado y uso de papel.
- Mejorar la seguridad en la custodia de las claves privadas de los certificados.

- Gestionar de una manera centralizada todos los certificados emitidos a sus trabajadores.
- Disponer de una trazabilidad en el uso de los certificados digitales de la organización.

5.2 BENEFICIOS DE NUESTRO SERVICIO DE FIRMA DIGITAL

- Camerfirma Colombia proveedor líder en la emisión de certificados 100% en línea.
- Camerfirma Colombia cuenta con personal idóneo y capacitado para prestar el servicio de soporte en los procesos de descarga de aplicaciones, firma y verificación de archivos.
- El proceso de revocación puede hacerse 100% electrónico.
- Con el fin de proporcionar a nuestros clientes un sistema que posibilite verificar la validez de los certificados emitidos por Camerfirma Colombia, disponemos de un sistema de repositorio de certificados y CRLs, el cual, es posible consultar y descargar para realizar las validaciones oportunas.
- El servicio OCSP ofrece información estandarizada sobre el estado de un certificado digital, es decir si está activo o revocado. Este servicio estará disponible para todas las aplicaciones cliente que sepan gestionar el protocolo. Cada vez son más dichas aplicaciones y existen herramientas para que los desarrolladores accedan de forma fácil a este servicio.
- Los certificados digitales emitidos por Camerfirma Colombia son reconocidos de manera automática por Adobe.

7. RESUMEN DE LOS PRODUCTOS O SERVICIOS INCLUIDOS

A continuación, se presenta un listado resumen de los productos y servicios que harán parte de esta propuesta técnica.

SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL

CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL

8. PROPUESTA ECONOMICA

A continuación, presentamos las tarifas asociadas a la adquisición de firma digital, vigencia de un año, en token virtual.

DESCRIPCION	RANGO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO
Certificado firma digital vigencia de un año, token virtual	1-250	$140.000	$26.600	$166.600

9. CONDICIONES DE LA OFERTA

- La presente propuesta tiene un plazo de vigencia de 60 días calendario a partir de la fecha.
- El valor unitario del certificado digital incluye: Recepción de la documentación por cada uno de los suscriptores de la firma digital necesaria para la validación de identidad, emisión de los certificados digitales, envío y el soporte técnico durante la vigencia.
- El valor del certificado digital no incluye reposiciones por perdida, bloqueo del certificado, ni cambio de suscriptor o daño del dispositivo.
- La vigencia de los certificados inicia una vez se emitan y esto depende de la radicación de los formularios digitales.
- La entrega será realizada en un periodo de 3 a 5 días hábiles, teniendo en cuenta la ciudad y dirección del destinatario.
- Forma de pago: Una vez aprobada la compra por LA ENTIDAD, Camerfirma Colombia emitirá la factura para realizar el pago a través de PSE pago en línea, consignación o transferencia electrónica en Bancolombia o Davivienda.
- Medios de pago: Cuenta corriente N° 031-000013-42 Bancolombia a nombre de Camerfirma Colombia - NIT 901312112. Cuenta de ahorro N° 4729-7006-6735 Davivienda a nombre de Camerfirma Colombia – NIT 901312112-4.
- En caso de requerir soporte técnico se puede contactar al 601 7448636 Opción 4. En horario de lunes a viernes de 8 am a 6 pm y sábados de 9 am a 12 m.

DATOS DE CONTACTO COMERCIAL

Firma	NB
Nombre	**NUBIA BAUTISTA**
Cargo	Direccion Comercial
Dirección	Carrera 13 Nº 28 – 38 Parque Central Bavária oficina 202
Ciudad	Bogotá
Correo Electrónico	Nubia.bautista@colombia.camerfirma.com
Teléfono	Celular: 3185470566