

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS TECNICAS Y  
ECONOMICAS - PROCESO DE PROVEEDOR UNICO  
INDOTEL-CCC-PEPU-2024-0004**

**ADQUISICION DEL LICENCIAMIENTO PARA LA PLATAFORMA WEB DE  
VALIDACION DE SERVICIOS ELECTRONICOS DE CONFIANZA DE LA REPÚBLICA  
DOMINICANA.**

**DIRECCIÓN DE CIBERSEGURIDAD, COMERCIO ELECTRÓNICO Y FIRMA DIGITAL  
DEPARTAMENTO DE FIRMA DIGITAL**

**INSTITUTO DOMINICANO DE LAS TELECOMUNICACIONES (INDOTEL)  
26 DE JUNIO DEL 2024  
DCCEF-I-000018-24**

## INDICE

Equipo de Peritos.....	2
Introducción.....	2
Base de los resultados.....	2
Descripción del caso.....	3
Evaluación de Oferta Económica.....	4
Conclusión.....	5

## Equipo de Peritos

César Moliné Rodríguez  
José Raúl Madera

## Introducción

En fecha 24 de junio del año 2024 fue recibida, mediante correo electrónico desde la cuenta [comprasycontrataciones@indotel.gob.do](mailto:comprasycontrataciones@indotel.gob.do), la solicitud para realizar los procesos de las ofertas técnicas del proceso de la adquisición y contratación bajo la modalidad de proveedor único INDOTEL-CCC-PEPU-2024-0004. Para la empresa AVANSI S.R.L., con el R.N.C:130-22250-9 para brindar los servicios, la garantía de soporte técnico y garantizar la actualización del licenciamiento de la PLATAFORMA WEB DE VALIDACION DE SERVICIOS ELECTRONICOS DE CONFIANZA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA para puedan verificar y validar la integridad y autenticidad de documentos firmados digitalmente.

## Base de los resultados

La evaluación se realizó en base al “PLIEGO DE CONDICIONES ESPECÍFICAS DE LA AQUISICION DEL LICENCIAMIENTO PARA LA PLATAFORMA WEB DE VALIDACIÓN DE SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE CONFIANZA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA (VALIDAFIRMA)”, cubriendo los aspectos técnicos y logísticos establecidos en el Informe de Términos de Referencias (TDR) en el punto 5.4. Mediante el presente informe técnico notificamos la necesidad de continuar recibiendo los servicios y garantía de soporte técnico y adquisición del licenciamiento de la PLATAFORMA WEB DE VALIDACIÓN DE SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE CONFIANZA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA (VALIDAFIRMA) de la empresa AVANSI S.R.L., quien, en el año 2022, el INDOTEL a través del DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES PUBLICAS, llevo a cabo el proceso de comparación de precios No. INDOTEL-CCC-CP-2022-0008, para facilitar las funciones otorgadas por la Ley núm. 126-02 sobre Comercio Electrónicos, Documentos y Firmas Digitales, su reglamento de aplicación y Normas Complementarias.

## Descripción del caso

La plataforma VALIDAFIRMA fue customizada por la Entidad de Certificación AVANSI S.R.L., quienes fueron adjudicatarios en el proceso de comparación de precios INDOTEL-CCC-CP-2022-0008 implementando e integrando con componentes y recursos computacionales del INDOTEL, su motor de validación autorizado y de su propiedad, por lo cual serian proveedores únicos para este proceso de adquisición.

Para adquirir la licencia, soporte y mantenimiento de la plataforma web para validar documentos digitales con certificados digitales de firma digital, sellos electrónicos, sellos de tiempo u otros servicios electrónicos de confianza autorizados en la Republica Dominicana que use certificados digitales denominados VALIDAFIRMA. Es necesario considerar:

A. Aspectos técnicos del licenciamiento de la plataforma a ser renovada:

1. La publicación del servicio web debe seguir contando con protocolo seguro SSL-TLS.
2. Debe seguir contando con métodos como Drag & Drop y de selección manual para cargar el documento al sistema.
3. Se debe seguir realizando una comprobación del formato de firmas, indicando el cumplimiento o no de algunos de los formatos aceptados según los estándares definidos en los Baseline de ETSI "Electronic Signatures and Infrastructures (ESI)".
  - XAdES Baseline Profile
  - PAdES Baseline Profile
4. En la verificación se deberá seguir soportando formatos PDF y XML. También se verificarán documentos con múltiples firmas, incluyendo sellos de tiempo.
5. Para cada verificación se deberá seguir analizando el certificado o los certificados utilizados para la firma, incluyendo su cadena de certificación, indicando para cada caso el resultado obtenido de sus respectivas fuentes de validación: OCSP y/o CRL.
  - Válido
  - Caducado
  - Revocado

B. Se deberá seguir incluyendo una funcionalidad basada en la construcción de un reporte dinámico (AUDIT-TRAIL) que informe de forma resumida y "humanizada" el resultado de la verificación. El informe podrá exportarse en formato PDF y debe firmarse digitalmente con un sello electrónico del INDOTEL.

C. Se deberá seguir incluyendo un sistema para la generación y gestión de reportes a partir del consumo del servicio de validación, todas las operaciones se deben salvaguardar en una base de datos que será objeto de explotación por parte del sistema de reportes.

D. Este sistema de reportes deberá seguir contando con una interfaz web privada con acceso restringido a empleados autorizados por el INDOTEL, podrán gestionar los datos salvaguardados en la base de datos para obtener los análisis y

reportes sobre: uso de la plataforma por usuarios genéricos, uso de la plataforma a través del API para procesos automatizados de recepción de documentos externos, cantidad de validaciones de firmas digitales, sellos electrónicos, tiempo, estadísticas de validaciones de certificados digitales por Entidades de Certificación, etc.

- E. La plataforma debe seguir cumpliendo con los criterios de privacidad y confidencialidad sobre los datos y contenidos de los documentos a ser cargados y validados en ella.

Por lo que desde el año 2022 el INDOTEL ha requerido la contratación de la empresa AVANSI S.R.L., con el R.N.C: 130-22250-9, para la provisión del servicio de soporte y mantenimiento de la PLATAFORMA WEB DE VALIDACIÓN DE SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE CONFIANZA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA (VALIDAFIRMA), por considerar dicha modalidad el instrumento más idóneo para que el INDOTEL mantenga dicha plataforma en óptimas condiciones, el cual contiene configuraciones personalizadas para INDOTEL y en caso de que se sustituyera tendrán que realizarse nuevamente todos estos procesos de configuraciones técnicas, implementaciones y capacitaciones de operatividad y funcionamiento.

### Evaluación de Oferta Económica

La evaluación se realizó en base al “PLIEGO DE CONDICIONES ESPECÍFICAS DE LA AQUISICION DEL LICENCIAMIENTO PARA LA PLATAFORMA WEB DE VALIDACIÓN DE SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE CONFIANZA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA (VALIDAFIRMA)”, cubriendo los aspectos económicos establecidos en la COTIZACION ESTRD-000094 documento anexo.

En este caso solo se recibió una sola oferta debido a que es un proceso de compras de proveedor único.

<b>DESCRIPCION</b>	<b>AQUISICION DEL LICENCIAMIENTO PARA LA PLATAFORMA WEB DE VALIDACIÓN DE SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE CONFIANZA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA (VALIDAFIRMA),</b>
<b>Monto</b>	<b>RD\$730,000.00</b>

### Conclusión

La renovación del licenciamiento para la Plataforma Web de Validación de Servicios Electrónicos de Confianza (VALIDAFIRMA) es fundamental para mantener el funcionamiento del portal, cumplir con las obligaciones y garantizar la seguridad y eficiencia en la validación de firmas digitales. Este proceso permitirá actualizaciones de software, mejoras en la funcionalidad y la seguridad, así como soporte técnico continuo, brindando a la ciudadanía una herramienta segura y confiable. Esta renovación es una decisión estratégica clave para INDOTEL, asegurando la verificación y validez de los documentos firmados digitalmente.

Asimismo, sobre la evaluación de la información económica recibida, se evidencia conformidad por parte del oferente (AVANSI S.R.L.) en todos los puntos relativos al monto asociado al proyecto, sujeto al valor referencial de RD\$ 730,000.00 (SETECIENTOS TREINTA MIL 00/100 centavos), AVANSI S.R.L, es considerado el oferente CALIFICADO para ser adjudicado al proceso de Proveedor único INDOTEL-CCC-PEPU-2024-0004.