

## DICTAMEN

FECHA : 03/04/2024

ASUNTO : Precios referenciales –LMC N° 07/2024 “Adquisición de Firma Digital – Token – AD REFERENDUM – PLURIANUAL” ID N° 447019

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), dependiente de la Dirección Administrativa y Financiera (DAF) a los efectos de poner a conocimiento el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del proceso de la LMC N° 07/2024 “Adquisición de Firma Digital – Token – AD REFERENDUM – PLURIANUAL”, ID N° 447019, en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Formulario de Análisis de Precios de Referencia elaborada y presentada por el área solicitante.
- Precios obtenidos de Persona Jurídica proveedora de bienes/servicios con características idénticas y/o similares al objeto del presente llamado, según se verifica en el formulario arriba mencionado.

Conclusión

En el proceso de análisis para la obtención de los precios de referencia, se cotejaron los datos contenidos en el Formulario de Análisis de Precios de Referencia remitido por el área solicitante, verificando que se dio estricto cumplimiento a los principios de economía y eficiencia consagrados.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido a 3 (tres) fuentes enumeradas en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 como producto de las Especificaciones Técnicas requeridas para dicho servicio, Adquisición de Firma Digital-Token son una necesidad institucional por la demanda en aumento de firmas digitales y a fin de proveer a las máximas autoridades y funcionarios que requieran de los mismos a fin de realizar trámites administrativos requeridos por las normativas vigentes ese contexto, el precio referencial fue obtenido a través de presupuesto remitido por potencial oferente y adjudicación anterior, según se constata en el formulario de precios que acompaña al presente dictamen; justificando que para los Ítems 2, 3 y 4 se esta requiriendo por primera vez en el Instituto por tal motivo solo se cuenta con presupuesto de un potencial oferente y un id de otra licitación.

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para la fijación de precios referenciales, por lo que se remite el presente Dictamen con toda la documentación respaldatoria correspondiente.

\*\*\*\*\*



*Marcos Villalba*  
Lic. Marcos Villalba  
Jefe Interino UOC  
DAF - INTN

**FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA**

Asunción, 03 de abril de 2024

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como: ADQUISICION DE FIRMA DIGITAL-TOKEN

**PARAMETRO UTILIZADO**

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 2° del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

ADQUISICION DE FIRMA DIGITAL-TOKEN		PRECIOS DE REFERENCIA			
Ítems	Descripción	Precio Referencial (1)	Precio Referencial (2)	Precio Referencial (3)	PROMEDIO REFERENCIAL
1	En Catalogo: Token de Seguridad-Adquisición de Token para Firma Digital				
	Especificaciones Técnicas Estándar: No posee	600.000	486.629	598.000	561.543
2	En Catalogo: Software para emisión de certificados digitales-Renovación de token para firma digital				
	Especificaciones Técnicas Estándar: No posee	300.000	346.669		323.334
3	En Catalogo: Servicio de emisión de Certificado Cualificado sin Token-Certificado Cualificado Tributario				
	Especificaciones Técnicas Estándar: No posee	700.000			700.000
4	En Catalogo: Token de Seguridad-Agente de Registro Móvil				
	Especificaciones Técnicas Estándar: No posee	350.000	150.400		250.200

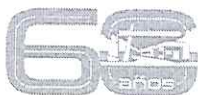


*Marcos Villar*  
Lic. Marcos Villar  
Jefe Interino UOC  
DAF - INTN

**MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación.

**VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.





INSTITUTO NACIONAL DE  
TECNOLOGÍA,  
NORMALIZACIÓN Y  
METROLOGÍA



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
REKUÁI

#### REFERENCIA

PR (1)	eFirma
PR (2)	ID N° 425.047
PR (3)	AJDUDICACION ANTERIOR ID N° 411.952

Se adjunta al presente, copia de la referencia mencionada en el cuadro precedente.

Firma:	
Preparado por:	
Dependencia	

Lic. Marcos Villar  
Jefe Interino UOC  
DAF - INTN



---

**Fwd: Solicitud urgente de presupuesto**

---

**De :** Rogney Caballero Ferreira <rcaballero@intn.gov.py>    jue, 04 de abr de 2024 07:48

**Asunto :** Fwd: Solicitud urgente de presupuesto

 1 ficheros adjuntos

**Para :** Marcos Antonio Villalba Paredes  
<mvillalba@intn.gov.py>

Las imágenes externas no serán visualizadas. [Mostrar imágenes abajo](#)

---

Buenos Días,  
remito antecedente de pedido de presupuesto.  
Saludos Cordiales.

---

**De:** "Natalia Fernandez" <nataliafernandez@efirma.com.py>

**Para:** "Rogney Caballero Ferreira" <rcaballero@intn.gov.py>

**CC:** "info" <info@efirma.com.py>, "Andrea Beatriz Coronel Zarate" <acoronel@intn.gov.py>

**Enviados:** Martes, 19 de Marzo 2024 11:25:55

**Asunto:** Re: Solicitud urgente de presupuesto

Buenos días.-

Por medio del presente correo remitimos la cotización solicitada.

Cualquier duda o consulta quedamos a las ordenes.

Saludos!

Atte.

--

 Logo

Natalia Fernández

*Soporte Administrativo.*

España N° 2028 c/ Brasilia | Edificio Urano 6to piso • Asunción - Paraguay

**Telf.: +595 21 229 350 / 207732 / 207733**

**Móvil: +595 981 957 554 | +595981 955 439**

---

Web: [www.efirma.com.py](http://www.efirma.com.py)



Este correo electrónico puede contener información estrictamente confidencial y es de uso exclusivo del destinatario, quedando prohibida a cualquier otra persona su revelación, copia, distribución. Si ha recibido este correo electrónico por error, por favor conteste al remitente, y posteriormente proceda a borrarlo de su sistema.

This e-mail message may contain confidential information and/or legally privileged and is intended only for the use of the addressed person. Any disclosure, copying, distribution or the taking of any action in reliance on the contents of this e-mail by any other person is strictly prohibited. If you believe that it has been sent to you in error, please reply to the sender.

**Ko ñe'ëveve ikatu oguereko marandu ñeñangareko reheguava ha oipuruva'ëra katuete pe ojeguerahaukavape, ndovalei ojehechauka avavepe, oguahero ndeve sapy'arei ko ñe'ëveve ojejavyrupi, emondo je'y pe puruhárape ha emombe'u chupe mba'epa oiko, anike reipuro pe jehaipyre ha evorra va'ëra katuete.**

Antes de imprimir un documento y/o mensaje, piense si es necesario hacerlo. Al reducir el uso de papel se evita la generación de residuos, el consumo de los recursos naturales (madera, agua, energía) y los problemas de contaminación que ocasiona la producción de papel. Protejamos el medio ambiente.

El 2024-03-18 15:50, Roney Caballero Ferreira escribió:

Buenas Tardes,

En vista a un futuro llamado de adquisición de token se solicita con mucha urgencia presupuesto para:

- 1) Adquisición de Token nuevos.
- 2) Renovación de Token fenecidos.
- 3) Adquisición o Renovación de Token Tributario.
- 4) Costo por traslado de un técnico para la configuración y entrega de Token.

Saludos Cordiales.

--

**Lic. Roney Caballero.**

Jefe Interino Departamento de Informática - DINI.

Dirección de Tecnologías de la Información, Comunicación y Gestión Estratégica - DTIC.

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN

Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706.

Asunción - Paraguay.

Tel.: +595 21 288 6000 Interno: 3161

[www.intn.gov.py](http://www.intn.gov.py)

--

**Lic. Roney Caballero.**

Jefe Interino Departamento de Informática - DINI.

Dirección de Tecnologías de la Información, Comunicación y Gestión Estratégica - DTIC.

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN

Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706.

Asunción - Paraguay.

Tel.: +595 21 288 6000 Interno: 3161

[www.intn.gov.py](http://www.intn.gov.py)



**INTN - Propuesta Firma Digital REF.19032024-N°01.pdf**

811 KB

---



**PROPUESTA COMERCIAL**

Asunción, 19 de Marzo del 2024-

**SRES.  
INTN****Presente****Referencia: 19032024-N°01**

Tenemos el agrado de presentarle la propuesta comercial para la adquisición de Certificados Cualificados. La emisión de Certificados Cualificados de Firma Electrónica que en eFirma se realiza en módulos de almacenamiento seguro y homologado.

**Certificados Cualificados de Firma Electrónica**

ítem	Descripción	Precio Unitario IVA Incluido Gs	Cantidad	Precio total IVA Incluido
1	Certificado Cualificado de firma electrónica tipo F2 + Dispositivo	600.000	1	600.000
2	Certificado Cualificado de firma electrónica tipo F2	300.000	1	300.000
3	Certificado Cualificado Tributario tipo F1 con Datos Laborales .	700.000	1	700.000
4	Agente Móvil- ASUNCION.	350.000	1	350.000

**Los Precios están expresados en Guaraníes, IVA Incluido.****Esta propuesta incluye:**

- Servicio de soporte técnico remoto durante la vigencia del Certificado Cualificado de Firma Electrónica para los productos provistos por eFirma (Certificado Cualificado de Firma Electrónica y Token).

**Condiciones Comerciales**

- Condición de Venta: Contado
- Validez de la propuesta: 15 días

De acuerdo al marco regulatorio de la ICPP (INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PUBLICA DEL PARAGUAY), el registro de los usuarios y la emisión de los certificados se realiza mediante un trámite personal que requiere los siguientes documentos Obligatorios.

### **Certificado Cualificado de Firma Electrónica-Persona Física**

Debe exhibir el original del siguiente documento oficial:

Para la confirmación de la identidad de la persona física se debe presentar en su versión original, vigente y buen estado uno de los que siguen:

- Cédula de Identidad civil o pasaporte, si es paraguayo;

Para la emisión de cada certificado el usuario final, deberá firmar el Contrato de prestación de servicios de confianza de eFirma, que se encuentra disponible en: [https://www.efirma.com.py/repositorio/Proforma\\_Contrato.pdf](https://www.efirma.com.py/repositorio/Proforma_Contrato.pdf), dicho Acuerdo también hace referencia a la siguiente documento de **POLITICA DE CERTIFICACION**: <https://www.efirma.com.py/repositorio/DOC-CPF2-S2-VITSA%20Vers%201.pdf> **DECLARACION DE PRACTICAS DE CERTIFICACION**: <https://www.efirma.com.py/repositorio/DOC-DPC-VIT%20SA%20Vers%201.0.pdf>

### **Para más información:**

Llámenos a la oficina Central al (021) 229 350, 207732, 207733 | 0981-957 554, 0981-955439 o la Sucursal del edificio Arasa (021) 328 9977, 202 324 | 0981-955 439.

Escríbanos a [info@efirma.com.py](mailto:info@efirma.com.py)

### **Visítenos en:**

**Casa Central:** Avda. España 2028 c/ Brasilia – Edificio Urano, 6to piso.

Atención de lunes a viernes de 07:00 hs a 12:30 hs y de 13:00 hs a 17:30 hs

**Suc: BenjaminConstant** N° 973 c/ Montevideo – Edificio Arasá 2, Planta Baja.

Atención de lunes a viernes de 07:00 hs a 12:30 hs y de 13:00 hs a 17:30 hs

Sin otro particular nos despedimos muy cordialmente.

NATALIA  
MONSERRATH  
FERNANDEZ  
INSFRAN

Firmado digitalmente  
por NATALIA  
MONSERRATH  
FERNANDEZ INSFRAN  
Fecha: 2024.03.19  
11:13:19 -03'00'

VIT S.A. –eFirma



# Contrato de la Licitación 425047 - Adquisición de firmas digitales

[Adjudicación \(/licitaciones/adjudicacion/425047-adquisicion-firmas-digitales-1/resumen-adjudicacion.html\)](/licitaciones/adjudicacion/425047-adquisicion-firmas-digitales-1/resumen-adjudicacion.html)[Datos del Contrato \(\)](#)[Ítems Adjudicados \(/licitaciones/adjudicacion/contrato/425047-code-100-s-a-3/items-adjudicados.html\)](/licitaciones/adjudicacion/contrato/425047-code-100-s-a-3/items-adjudicados.html)[Documentos \(/contrato/425047-code-100-s-a-3/documentos.html\)](/contrato/425047-code-100-s-a-3/documentos.html)[Ordenes de Compra \(/licitaciones/adjudicacion/contrato/425047-code-100-s-a-3/ordenes-compra.html\)](/licitaciones/adjudicacion/contrato/425047-code-100-s-a-3/ordenes-compra.html)[Garantias \(/licitaciones/adjudicacion/contrato/425047-code-100-s-a-3/garantias.html\)](/licitaciones/adjudicacion/contrato/425047-code-100-s-a-3/garantias.html)[Detalle Pagos Realizados \(/adjudicacion/contrato/425047-code-100-s-a-3/pagos.html\)](/adjudicacion/contrato/425047-code-100-s-a-3/pagos.html)

**i** Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

## Adquisición de firmas digitales

Contrato Abierto: Por Monto

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Mínimo: \$ 3.000.000

Monto Máximo: \$ 6.000.000


## Ítems Adjudicados

Nro. de ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
1	43211711-9999	Token de Seguridad + Certificación de firma digital En catálogo: Token de Seguridad	<ul style="list-style-type: none"><li>Unidad de Medida: Unidad</li><li>Presentación: UNIDAD</li><li>Relación de Medida: UNIDAD</li><li>Marca: FEITAN E PASS 2003 - 2. BIT4ID TOKENMEMTOKEN CYRPTOID</li><li>Procedencia: ESPAÑA/CHINA</li><li>Fabricante: N/A</li></ul>	\$ 486.629	<a href="/catalogo/nivel-5/43211711-9999.html">Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43211711-9999.html)</a>
2	43232402-002	Renovación de certificación de firma digital En catálogo: Software para emisión de certificados digitales	<ul style="list-style-type: none"><li>Unidad de Medida: Unidad</li><li>Presentación: UNIDAD</li><li>Relación de Medida: UNIDAD</li><li>Marca: CODE 100 SA</li><li>Procedencia: PARAGUAY</li><li>Fabricante: N/A</li></ul>	\$ 346.669	<a href="/catalogo/nivel-5/43232402-002.html">Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43232402-002.html)</a>



Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
3	43211711-9999	Agente de Registro Móvil - Presencia del Agente en las Oficinas de nuestra institución. <b>En catálogo:</b> Token de Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unidad de Medida:</b> Unidad</li> <li>• <b>Presentación:</b> EVENTO</li> <li>• <b>Relación de Medida:</b> UNIDAD</li> <li>• <b>Marca:</b> CODE 100 SA</li> <li>• <b>Procedencia:</b> PARAGUAY</li> <li>• <b>Fabricante:</b> N/A</li> </ul>	Q 150.400	<a href="/catalogo/nivel-5/43211711-9999.html">Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43211711-9999.html)</a>

Descargar datos como:

 Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/425047-code-100-s-a-3/items-adjudicados/lot/GJ9zIToyTeE%253D.csv)

Realizá consultas o solicita soporte técnico a través de la Mesa de Ayuda

[Ver más \(/dncp/mesa-de-ayuda/\)](/dncp/mesa-de-ayuda/)

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas  
EE.UU. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay

 (+595) 21 415 4000

Lunes a Viernes 07:00 - 13:00 hs. (mañana)

14:00 - 15:00 hs. (tarde)

## Información

[Quiénes somos \(/dncp/institucional/quienes-somos\)](/dncp/institucional/quienes-somos)

[Preguntas frecuentes \(/dncp/preguntas-frecuentes\)](/dncp/preguntas-frecuentes)

[Transparencia \(/dncp/institucional/transparencia-informativa/pagos-mensuales\)](/dncp/institucional/transparencia-informativa/pagos-mensuales)

[Condiciones de uso \(/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso\)](/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso)

[Denuncias \(https://www.contrataciones.gov.py/denuncia/default.do\)](https://www.contrataciones.gov.py/denuncia/default.do)

[Capacitaciones \(https://www.dnnp.edu.py/capvirtual\)](https://www.dnnp.edu.py/capvirtual)

[Datos abiertos \(/datos/\)](/datos/)

[SIE \(/dncp/sie\)](/dncp/sie)

[Buscador de licitaciones \(/buscador/licitaciones.html\)](/buscador/licitaciones.html)

[https://www.facebook.com/pages/Direcci%C3%B3n-Nacional-de-Contrataciones-P%C3%BAblicas/630989616932824?hc\\_location=timeline\)](https://www.facebook.com/pages/Direcci%C3%B3n-Nacional-de-Contrataciones-P%C3%BAblicas/630989616932824?hc_location=timeline)

[https://twitter.com/dnnp\\_py\)](https://twitter.com/dnnp_py) [http://www.youtube.com/channel/UCQiRPILquTEDqpzzUpV6PVg\)](http://www.youtube.com/channel/UCQiRPILquTEDqpzzUpV6PVg)

[https://www.instagram.com/contratacionesparaguay\)](https://www.instagram.com/contratacionesparaguay) [\(/rss.html\)](/rss.html)



# Contrato de la Licitación 411952 - Contrato abierto de provisión de token para el INTN - Plurianual

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/411952-contrato-abierto-provision-token-intn-plurianual-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato ()

Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/411952-documenta-sociedad-anonima-1/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/411952-documenta-sociedad-anonima-1/documentos.html)

Ordenes de Compra (/licitaciones/adjudicacion/contrato/411952-documenta-sociedad-anonima-1/ordenes-compra.html)

Garantías (/licitaciones/adjudicacion/contrato/411952-documenta-sociedad-anonima-1/garantias.html)

Modificaciones al Contrato (/licitaciones/adjudicacion/contrato/411952-documenta-sociedad-anonima-1/modificaciones-contrato.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/411952-documenta-sociedad-anonima-1/pagos.html)

Revisar las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

## Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
1	43211711-9999	Token de Seguridad	<ul style="list-style-type: none"><li>Unidad de Medida: Unidad</li><li>Presentación: EVENTO</li><li>Relación de Medida: EVENTO</li><li>Marca: TOKENME</li><li>Procedencia: CHINA</li><li>Fabricante: CHINA</li></ul>	₡ 598.000	<ul style="list-style-type: none"><li>Mínimo: ₡ 25.000.000</li><li>Máximo: ₡ 50.000.000</li></ul>	<a href="/catalogo/nivel-5/43211711-9999.html">Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43211711-9999.html)</a>

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/411952-documenta-sociedad-anonima-1/items-adjudicados/lotenYzIDIKXpLc%253D.csv)

Realizá consultas o solicita soporte técnico a través de la Mesa de Ayuda

[Ver más \(/dncp/mesa-de-ayuda/\)](/dncp/mesa-de-ayuda/)

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas  
EE.UU. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay

+595 21 415 4000  
Lunes a Viernes 07:00 - 13:00 hs. (mañana)  
14:00 - 15:00 hs. (tarde)

## Información

Quiénes somos (/dncp/institucional/quienes-somos)  
Preguntas frecuentes (/dncp/preguntas-frecuentes)  
Transparencia (/dncp/institucional/transparencia-informativa/pagos-mensuales)





Condiciones de uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso)

Denuncias (<https://www.contrataciones.gov.py/denuncia/default.do>)

Capacitaciones (<https://www.dncp.edu.py/capvirtual>)

Datos abiertos (/datos/)

SIE (/dncp/sie)

Buscador de licitaciones (/buscador/licitaciones.html)

([https://www.facebook.com/pages/Direcci%C3%B3n-Nacional-de-Contrataciones-P%C3%ABlicas/630989616932824?hc\\_location=timeline](https://www.facebook.com/pages/Direcci%C3%B3n-Nacional-de-Contrataciones-P%C3%ABlicas/630989616932824?hc_location=timeline))

([https://twitter.com/dncp\\_py](https://twitter.com/dncp_py))      (<http://www.youtube.com/channel/UCQiRPILquTEDqpzzUpV6PVg>)

(<https://www.instagram.com/contratacionesparaguay>)      (/rss.html)

