

ANEJO

Contratación de los servicios de soporte y mantenimiento de los componentes hardware y software de la infraestructura de clave pública del Sistema Europeo de Bancos Centrales (ESCB-PKI) GCS 23/06737

Anejo de cambios para la modificación de los pliegos de cláusulas particulares y de prescripciones técnicas correspondientes a la presente contratación.

A. Respecto del pliego de cláusulas particulares

Se propone la modificación¹ de las siguientes cláusulas:

A.1. Anejo 3. Modelo de oferta para criterios sujetos a valoración automática.

- **Donde se decía:**
 - **Mantenimiento y soporte de las licencias:**

Producto		Unidades	Importe anual	Años	Importe total (1)
IDNomic					
Producción	ID CA, CMS, Keyseed (offline CA), OCSP – 35.000 certificados	1		3	
Ante Producción	ID CA, CMS, Keyseed (offline CA), OCSP	1		3	
Test	ID CA, CMS, Keyseed (offline CA), OCSP	1		3	

¹ Los cambios realizados en la documentación del expediente se han subrayado y/o tachado para una mejor localización.

nCipher - Entrust					
Producción	nShield Edge F3	1		3	
KeyOne - Entrust					
Producción	KeyOne VA	1		3	
Ante Producción	KeyOne VA	1		3	
Test	KeyOne VA	1		3	
Smartcards – G&D					
Middleware Safesign standard – soporte y mantenimiento		2.500		3	
Importe anual (1 año)					
Importe total (3 años) (2)					(A)

(1) IMPORTE TOTAL = IMPORTE ANUAL * 3 AÑOS

(2) IMPORTE MÁXIMO A OFERTAR: 274.500 EUROS (IVA NO INCLUIDO)

• **Ahora dice:**

• **Mantenimiento y soporte de las licencias:**

Producto		Unidades	Importe anual	Años	Importe total (1)
IDNomic					
Producción	ID CA, CMS, Keyseed (offline CA), OCSP – 35.000 certificados	1		3	
Ante Producción	ID CA, CMS, Keyseed (offline CA), OCSP	1		3	
Test	ID CA, CMS, Keyseed (offline CA), OCSP	1		3	
nCipher - Entrust					
Producción	nShield Edge F3	1		3	
KeyOne – Entrust					
Producción	KeyOne VA	1		3	
Ante Producción	KeyOne VA	1		3	
Test	KeyOne VA	1		3	
Smartcards – G&D					
Middleware Safesign standard – soporte y mantenimiento		2.500		3	
Importe anual (1 año)					
Importe total (3 años) (2)					(A)

(1) IMPORTE TOTAL = IMPORTE ANUAL * 3 AÑOS

(2) IMPORTE MÁXIMO A OFERTAR: 274.500 EUROS (IVA NO INCLUIDO)

B. Respecto del pliego de prescripciones técnicas

Se propone la modificación² de los siguientes apartados:

B.1. Apartado 2.- Situación actual.

B.1.1. Componentes de software y hardware incluidos:

- **Donde se decía:**

En particular esta infraestructura incluye:

- Módulos de seguridad hardware del modelo nCipher, del fabricante Entrust Datacard, utilizados para almacenar claves criptográficas de forma segura.
- Tarjetas del fabricante Giesecke & Devrient (G&D), que utiliza el middleware Safesign Standard. Estas tarjetas las utilizan los usuarios de la ESCB-PKI para almacenar sus claves privadas en tarjetas criptográficas.
- Componentes software para la gestión de los servicios de la PKI basados en el software KeyOne, del fabricante Safelayer. Concretamente los servicios de validación de certificados (VA).
- Componentes software para la gestión de los servicios de la PKI basados en el software IDNomic CA, del fabricante IDNomic. Concretamente los productos IDNomic CA, IDNomic Certificate Management System (CMS), Keyseed, y OCSP.

- **Ahora dice:**

En particular esta infraestructura incluye:

- Módulos de seguridad hardware del modelo nCipher, del fabricante Entrust Datacard, utilizados para almacenar claves criptográficas de forma segura.
- Tarjetas del fabricante Giesecke & Devrient (G&D), que utiliza el middleware Safesign Standard. Estas tarjetas las utilizan los usuarios de la ESCB-PKI para almacenar sus claves privadas en tarjetas criptográficas.
- ~~— Componentes software para la gestión de los servicios de la PKI basados en el software KeyOne, del fabricante Safelayer. Concretamente los servicios de validación de certificados (VA).~~
- Componentes software para la gestión de los servicios de la PKI basados en el software IDNomic CA, del fabricante IDNomic. Concretamente los productos IDNomic CA, IDNomic Certificate Management System (CMS), Keyseed, y OCSP.

B.1.2. Elementos actualmente en soporte:

- **Donde se decía:**

² Los cambios realizados en la documentación del expediente, se han subrayado y/o tachado para una mejor localización.

Los elementos actualmente en soporte son los siguientes:

PRODUCTO	FABRICANTE	UNIDADES	ENTORNOS
KeyOne VA	Entrust Datacard	3 entornos	Producción Ante producción Pruebas / Test
nShield Edge F3	Entrust Datacard	1	Producción
ID CA, CMS, Keyseed (offline CA), OCSP	IDNomic	3 entornos 35.000 certificados	Producción Ante producción Pruebas / Test
Middleware Safesign standard – soporte y mantenimiento	G&D	2.500	Producción

El soporte y mantenimiento de los elementos anteriores está contratado hasta las fechas indicadas en la siguiente tabla:

PRODUCTO	FABRICANTE	FECHA FIN SOPORTE Y MANTENIMIENTO
KeyOne VA	Entrust Datacard	30 Septiembre 2024
nShield Edge F3	Entrust Datacard	30 Septiembre 2024
Middleware Safesign Standard	G&D	30 Septiembre 2024
ID CA, CMS, Keyseed (offline CA), OCSP	IDNomic	18 Noviembre 2024

• **Ahora dice:**

Los elementos actualmente en soporte son los siguientes:

PRODUCTO	FABRICANTE	UNIDADES	ENTORNOS
KeyOne VA	Entrust Datacard	3 entornos	Producción Ante producción Pruebas / Test
nShield Edge F3	Entrust Datacard	1	Producción

PRODUCTO	FABRICANTE	UNIDADES	ENTORNOS
ID CA, CMS, Keyseed (offline CA), OCSP	IDNomic	3 entornos 35.000 certificados	Producción Ante producción Pruebas / Test
Middleware Safesign standard – soporte y mantenimiento	G&D	2.500	Producción

El soporte y mantenimiento de los elementos anteriores está contratado hasta las fechas indicadas en la siguiente tabla:

PRODUCTO	FABRICANTE	FECHA FIN SOPORTE Y MANTENIMIENTO
KeyOne VA	Entrust Datacard	30 Septiembre 2024
nShield Edge F3	Entrust Datacard	30 Septiembre 2024
Middleware Safesign Standard	G&D	30 Septiembre 2024
ID CA, CMS, Keyseed (offline CA), OCSP	IDNomic	18 Noviembre 2024 19 Diciembre 2024

B.2. Subapartado 3.2.- Equipo asignado al servicio.

- **Donde se decía:**

Se deberá proponer un equipo de trabajo que incluya, al menos, lo siguiente:

- Un responsable del servicio y dos técnicos expertos en tecnologías criptográficas.
- Al menos uno de los técnicos expertos en tecnologías criptográficas tendrá que estar certificado en algunas de las tecnologías objeto de la contratación, IDNomic CA de IDNomic, nShield de Entrust Datacard o KeyOne de Entrust Datacard.

- **Ahora dice:**

Se deberá proponer un equipo de trabajo que incluya, al menos, lo siguiente:

- Un responsable del servicio y dos técnicos expertos en tecnologías criptográficas.
- Al menos uno de los técnicos expertos en tecnologías criptográficas tendrá que estar certificado en algunas de las tecnologías objeto de la contratación, IDNomic CA de IDNomic, nShield de Entrust Datacard o ~~KeyOne de Entrust Datacard~~.