



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

PUERTOS DEL ESTADO

AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES

“ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE AUTENTIFICACIÓN MULTIFACTOR EN LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES”

DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AÑO 2022



Documento 1: VALORACIÓN



Presupuesto					
Prueba de concepto para la implantación en la APB de la autenticación multifactorial (MFA) unificada para diversas aplicaciones					
CAP.1	Ud	IMPLANTACIÓN DE PRUEBA DE CONCEPTO	Cantidad	Importe	Total
1.1	Ud	Prueba de concepto con Cisco DUO y SWIVEL	1,00	8.000,00 €	8.000,00 €
		Realización de prueba de concepto para la implantación en la APB de la autenticación multifactorial (MFA) unificada para las aplicaciones existentes en la APB. Incluye las siguientes tareas: - Activación y configuración inicial tenant Cisco DUO - Instalación y configuración inicial Swivel Secure - Configuraciones avanzadas GINA mediante Cisco DUO/Swivel - Análisis de aplicaciones para integración con DUO/Swivel - Pruebas sobre las aplicaciones - Solicitud de requerimientos a la APB Pruebas realizadas para un máximo de 6 aplicativos. Trabajos realizados por personal especializado en seguridad y empresa partner de Cisco DUO y Swivel. Incluye elaboración de informe final valorativo según indicaciones de PPT adjunto.			
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN			8.000,00 €
		I.V.A. (21 %)			1.680,00 €
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA			9.680,00 €

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la cantidad de OCHO MIL EUROS (8.000,00 €) y el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la cantidad NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS (9.680,00 €) (CON I.V.A. INCLUIDO).

Palma, a fecha de firma de documento

AUTOR DEL DOCUMENTO,
El Responsable de Sistemas de Información e Infraestructuras TIC

CONFORME,
El Jefe de División de Sistemas de Información e Infraestructuras TIC

Francesc Piris Pons
Ingeniero Informático

Javier Segovia Mascaró
Ingeniero Informático

CONFORME,
El Jefe del Área de Planificación e Infraestructuras

VºBº,
El Director

Antonio Ginard López
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Jorge Nasarre López
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Documento 2: DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO



Descripción del servicio

El servicio a contratar para realización de la prueba de concepto con las soluciones Cisco DUO y Swivel, constará de las siguientes fases:

- 1) Activación y configuración inicial tenant Cisco DUO
 - Integración AD mediante agente Authentication Proxy
 - Importación usuarios de AD en DUO
 - Configuración IdP Cloud Cisco DUO
 - Configuración política general Cisco DUO (métodos MFA, accesos condicionales, etc.)
- 2) Instalación y configuración inicial Swivel Secure
 - Despliegue de VM de Swivel Sentry
 - Configuración inicial de Swivel Sentry
 - Integración AD en Swivel
 - Importación usuarios de AD en Swivel
 - Configuración políticas Swivel (métodos MFA, accesos condicionales, etc.)
- 3) Configuraciones avanzadas GINA mediante Cisco DUO y Swivel
- 4) Análisis de aplicaciones para integración con DUO/Swivel
 - SAML/OpenID
 - OAUTH
 - Integración mediante Proxies/APIs
- 5) Pruebas sobre las aplicaciones
 - Integración de las aplicaciones con el modelo analizado en los puntos anteriores, tanto en Cisco DUO como en Swivel.
 - Pruebas de autenticación de cada aplicación analizada.

Para realizar los trabajos anteriores, la APB facilitará al contratista las máquinas virtuales necesarias para que pueda realizar el despliegue de las soluciones a probar.

La prueba de conector se realizará para un máximo de 6 aplicativos actualmente operativos en la APB.

EL contratista dispondrá de todas las licencias, herramientas y recursos necesarios para realizar las pruebas, así como de personal técnico especialista en la aplicación de medidas de seguridad técnicas aplicadas a aplicaciones.

El plazo máximo para ejecución de los trabajos son 2 meses e incluye la elaboración de informe final donde se especifique las ventajas e inconvenientes de cada solución, su



adecuación a las necesidades de la APB así como una valoración económica completa de su implantación total en la APB.

REQUISITOS DE LAS EMPRESAS LICITADORAS:

- Disponer de experiencia en la implantación de soluciones de seguridad multifactor de los fabricantes Cisco DUO y de Swivel Secure
- Estar en posesión de la ISO 27001
- Tener certificado ENS-Nivel Medio (como mínimo)