

## NOTA INFORMATIVA RELATIVA A LA SOLICITUD DE ACLARACIONES A LA DOCUMENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APORTADAS POR LOS LICITADORES PARA EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Nº 281/2021 “SUMINISTRO Y SERVICIOS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE CONTROL, SUPERVISIÓN Y ADQUISICIÓN DE DATOS (SCADA) PARA EL CENTRO DE CONTROL DE CANAL DE ISABEL II, S.A.”

De conformidad con lo indicado en el Acta de 23 de marzo de 2023, una vez analizada la documentación presentada por los licitadores, la Mesa Permanente de Contratación asistida por los servicios técnicos de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima M.P. procederá a solicitar las aclaraciones necesarias en los términos y condiciones previstas en los pliegos del procedimiento.

Los **aspectos susceptibles de aclaración** encontrados en la documentación de Especificaciones Técnicas presentada por los licitadores son los siguientes:

### **EMPRESA 1: SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. (SICE)**

**Aspecto susceptible de aclaración 1:** En el documento “SICE\_especificaciones técnicas\_fdo.pdf”, dentro de la justificación de los requisitos obligatorios RIU16 y RIU17 del Pliego de Prescripciones Técnicas (en adelante “PPT”) se hace referencia al anexo: “Anexo sobre funcionalidades WinCC OA – Siemens”. Dicho anexo no se encuentra entre la documentación aportada.

**Aclaración 1:** El licitador deberá aportar el “Anexo sobre funcionalidades WinCC OA – Siemens”, para poder aclarar dichos requisitos.

**Aspecto susceptible de aclaración 2:** En el documento “SICE\_Anexo II bis v01\_DEF\_fdo.pdf”, dentro de la justificación de los requisitos valorables RIU18, RIU19, HER24, HER25 y INT11 del PPT, se hace referencia al anexo: “Anexo sobre funcionalidades WinCC OA – Siemens”. Dicho anexo no se encuentra entre la documentación aportada.

**Aclaración 2:** El licitador deberá aportar el “Anexo sobre funcionalidades WinCC OA – Siemens”, para poder aclarar dichos requisitos.

**Aspecto susceptible de aclaración 3:** En el documento SICE\_Anexo II bis v01\_DEF\_fdo.pdf, dentro de la justificación de los siguientes requisitos valorables del PPT, se hace referencia a enlaces web que no funcionan (error 404). A continuación, se indica el listado de requisitos y enlaces web:

RAD6:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/OLEDB Provider/OLEDB Provider-01.html?hl=odbc](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/OLEDB Provider/OLEDB Provider-01.html?hl=odbc)

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Control Grundlagen/Control Grundlagen-36.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Control Grundlagen/Control Grundlagen-36.html)

RAD10:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/SNMP/SNMP%E2%80%909001.html?hl=snmp](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/SNMP/SNMP%E2%80%909001.html?hl=snmp)

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/SNMP/SNMP-11.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/SNMP/SNMP-11.html)

RAD11:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/SNMP/SNMP%E2%80%909001.html?hl=snmp](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/SNMP/SNMP%E2%80%909001.html?hl=snmp)

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/SNMP/SNMP-11.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/SNMP/SNMP-11.html)

RPD13:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Control\\_Grundlagen/Control\\_Grundlagen-07.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Control_Grundlagen/Control_Grundlagen-07.html)

ALR6:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/DelayedAlarms/topics/delalarms\\_functionality.htm](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/DelayedAlarms/topics/delalarms_functionality.htm)

ALR12:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Referenz\\_PARA/Referenz\\_PARA-30.html\\_functionality.htm](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Referenz_PARA/Referenz_PARA-30.html_functionality.htm)

ALR13:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Referenz\\_PARA/Referenz\\_PARA-30.html\\_functionality.htm](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Referenz_PARA/Referenz_PARA-30.html_functionality.htm)

ALR15:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Referenz\\_PARA/Referenz\\_PARA-17.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Referenz_PARA/Referenz_PARA-17.html)

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Referenz\\_PARA/Referenz\\_PARA-18.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Referenz_PARA/Referenz_PARA-18.html)

ALR17:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Alert\\_Event\\_Panel/Alert\\_Event\\_Panel-08.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Alert_Event_Panel/Alert_Event_Panel-08.html)

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Alert\\_Event\\_Panel/Alert\\_Event\\_Panel-04\\_2.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Alert_Event_Panel/Alert_Event_Panel-04_2.html)

ALR18:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Alert\\_Event\\_Panel/Alert\\_Event\\_Panel-08.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Alert_Event_Panel/Alert_Event_Panel-08.html)

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Alert\\_Event\\_Panel/Alert\\_Event\\_Panel-04\\_2.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Alert_Event_Panel/Alert_Event_Panel-04_2.html)

ALR19:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Alert\\_Event\\_Panel/Alert\\_Event\\_Panel-08.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Alert_Event_Panel/Alert_Event_Panel-08.html)

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Alert\\_Event\\_Panel/Alert\\_Event\\_Panel-04\\_2.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Alert_Event_Panel/Alert_Event_Panel-04_2.html)

ALR32:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/System\\_overview/System\\_overview-01.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/System_overview/System_overview-01.html)

ALR43:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Native\\_GEDI/Referenz\\_Native\\_GEDI-37.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Native_GEDI/Referenz_Native_GEDI-37.html)

ALR45:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Native\\_GEDI/Referenz\\_Native\\_GEDI-48.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Native_GEDI/Referenz_Native_GEDI-48.html)

ALR52:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/GettingStarted/GettingStarted-19.html?hl=online%2Chelp](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/GettingStarted/GettingStarted-19.html?hl=online%2Chelp)

ALR53:

[https://www.winccoa.com/downloads/detail/presentation-wincc-oa-advanced-playbackmanager.html?tx\\_mddownloads\\_mddownloadsfe%5BoverwriteDemand%5D%5Bcategories%5D=5802&cHash=f0662bedbb70bf62a78aa7fb2ddacf5d](https://www.winccoa.com/downloads/detail/presentation-wincc-oa-advanced-playbackmanager.html?tx_mddownloads_mddownloadsfe%5BoverwriteDemand%5D%5Bcategories%5D=5802&cHash=f0662bedbb70bf62a78aa7fb2ddacf5d)

HER5:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Native\\_GEDI/Referenz\\_Native\\_GEDI-69.html?hl=version%2Ccontrol](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Native_GEDI/Referenz_Native_GEDI-69.html?hl=version%2Ccontrol)

HER15:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/ADO/ADO-01.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/ADO/ADO-01.html)

HER19:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Native\\_GEDI/Referenz\\_Native\\_GEDI-52.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Native_GEDI/Referenz_Native_GEDI-52.html)

HER20:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Native\\_GEDI/Referenz\\_Native\\_GEDI-52.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Native_GEDI/Referenz_Native_GEDI-52.html)

HER26:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/SmartScada/Analytics/Analytics-01.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/SmartScada/Analytics/Analytics-01.html)

HER27:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/SmartScada/Analytics/Analytics-01.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/SmartScada/Analytics/Analytics-01.html)

INT2:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Reporting/Reporting-01.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Reporting/Reporting-01.html)

INT7:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/ADO/ADO-01.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/ADO/ADO-01.html)

INT8:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/API/topics/API-01.html?hl=api](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/API/topics/API-01.html?hl=api)

SSR5:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/Referenz\\_VISION/Referenz\\_VISION-30.html?hl=login%2Cstatistics](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/Referenz_VISION/Referenz_VISION-30.html?hl=login%2Cstatistics)

SSR6:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/UserAdmin/UserAdmin-07.html?hl=audit%2Ctrail](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/UserAdmin/UserAdmin-07.html?hl=audit%2Ctrail)

SSR8:

[https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/RDB/RDB-01.html](https://www.winccoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/RDB/RDB-01.html)

SSR14:

[https://www.wincoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/System\\_overview/System\\_overview-01.html](https://www.wincoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/System_overview/System_overview-01.html)

SSR15:

[https://www.wincoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/GettingStarted/GettingStarted-06\\_2.html](https://www.wincoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/GettingStarted/GettingStarted-06_2.html)

[https://www.wincoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en\\_US/GettingStarted/GettingStarted-09.html](https://www.wincoa.com/documentation/WinCCOA/latest/en_US/GettingStarted/GettingStarted-09.html)

REP3:

[https://www.partnerfinder.automation.siemens.com/s/siemens-partnerfinder?language=es&c\\_partnerType=Solution%2520Partner&c\\_country=Espa%25C3%25B1a&c\\_countryCode=ES&c\\_distanceCode=100](https://www.partnerfinder.automation.siemens.com/s/siemens-partnerfinder?language=es&c_partnerType=Solution%2520Partner&c_country=Espa%25C3%25B1a&c_countryCode=ES&c_distanceCode=100)

REP4:

[https://www.partnerfinder.automation.siemens.com/s/siemens-partnerfinder?language=es&c\\_partnerType=Solution%2520Partner&c\\_country=Espa%25C3%25B1a&c\\_countryCode=ES&c\\_distanceCode=100](https://www.partnerfinder.automation.siemens.com/s/siemens-partnerfinder?language=es&c_partnerType=Solution%2520Partner&c_country=Espa%25C3%25B1a&c_countryCode=ES&c_distanceCode=100)

**Aclaración 3:** El licitador deberá aportar todos los enlaces correctos, correspondientes a los citados requisitos valorables del PPT.

**Aspecto susceptible de aclaración 4:** En el requisito obligatorio SE04 del PPT, no se indica claramente si la información propiedad de Canal de Isabel II, S.A. estará en un esquema de BBDD propio.

**Aclaración 4:** El licitador debe aclarar si la información de Canal de Isabel II, S.A. estará en un esquema de BBDD propio.

**Aspecto susceptible de aclaración 5:** En el requisito obligatorio SE05 del PPT, no se indica claramente si los esquemas, vistas, procedimientos, etc. de la BBDD podrán estar cifrados.

**Aclaración 5:** El licitador deberá aclarar si la BBDD estará cifrada de forma completa o cifrado del dato.

**Aspecto susceptible de aclaración 6:** En el requisito obligatorio SE06 del PPT, no se indica claramente el tipo de cifrado de las contraseñas, ni la política de complejidad, ni el periodo de vigencia, ni el uso de histórico.

**Aclaración 6:** El licitador deberá aclarar los aspectos anteriores o en su defecto, confirmar que se integrarían vía el producto OSAAuth con el Directorio Activo on-premise de Canal.

**Aspecto susceptible de aclaración 7:** En el requisito obligatorio SE07 del PPT, no se aporta evidencia de la posibilidad de uso de SAML 2.0.

**Aclaración 7:** El licitador deberá justificar la posibilidad de uso de SAML 2.0.

**Aspecto susceptible de aclaración 8:** En el requisito obligatorio SE08 del PPT, no se aporta evidencia de la existencia o no de WS y en caso afirmativo, si éstos están securizados a nivel de mensaje a través de la especificación WS-Security.

**Aclaración 8:** El licitador deberá aclarar la existencia o no de WS y en caso afirmativo, si éstos están securizados a nivel de mensaje a través de la especificación WS-Security.

**Aspecto susceptible de aclaración 9:** En el requisito obligatorio SE09 del PPT, no se aporta evidencia de la posibilidad de uso de un segundo factor de autenticación (2FA).

**Aclaración 9:** El licitador deberá aclarar si existe la posibilidad de habilitar un segundo factor de autenticación.

**Aspecto susceptible de aclaración 10:** En el requisito obligatorio SE10 del PPT, no se han encontrado en la web los certificados EC62443-4-1 y IEC62443-4-2 vigentes.

**Aclaración 10:** El licitador deberá indicar dónde se pueden encontrar los citados certificados o en su defecto, aportarlos.

## **EMPRESA 2: IDOM CONSULTING ENGINEERING ARCHITEC, S.A.U**

**Aspecto susceptible de aclaración 1:** Dentro del documento “Anexo II bis\_fdo.pdf”, en la justificación del requisito valorable INT11 del PPT, se hace referencia a la representación en 3D con productos de terceros, pero no a la integración con formatos BIM.

**Aclaración 1:** El licitador deberá aclarar si la licencia del producto de terceros estaría incluida en la oferta y si existe alguna integración con ficheros en formato BIM.

**Aspecto susceptible de aclaración 2:** Dentro del documento “Anexo II bis\_fdo.pdf”, en la justificación del requisito valorable INT13 del PPT, no se encuentra ninguna referencia al protocolo/driver S7 Sinaut que se refiere explícitamente en el enunciado del requisito.

**Aclaración 2:** El licitador deberá aclarar o evidenciar la integración del protocolo/driver de telecontrol y telemando actual (S7 Sinaut).

**Aspecto susceptible de aclaración 3:** En el requisito obligatorio SE02 del PPT, no se especifica claramente qué protecciones de las indicadas en el requisito se incluyen en todos los formularios, especialmente en los de identificación, para prevenir ataques de fuerza bruta.

**Aclaración 3:** El licitador deberá aclarar cómo se protegen todos los formularios, especialmente los de autenticación, contra ataques de fuerza bruta.

**Aspecto susceptible de aclaración 4:** En el requisito obligatorio SE05 del PPT, con base en la justificación aportada se entiende que el servicio lo permite y que será Canal de Isabel II, S.A. el que tendrá que habilitarlo.

**Aclaración 4:** El licitador deberá confirmar que el servicio permite el cifrado robusto de datos propiedad de Canal de Isabel II, S.A. indicando el tipo de cifrado utilizado.

**Aspecto susceptible de aclaración 5:** En el requisito obligatorio SE06 del PPT, no queda claro si se va a utilizar el Directorio Activo como IdP, para evitar almacenar contraseñas en local.

**Aclaración 5:** El licitador deberá confirmar si se va a utilizar el Directorio Activo de Canal de Isabel II, S.A.

**Aspecto susceptible de aclaración 6:** En el requisito obligatorio SE10 del PPT, se aporta el enlace a una página web dedicada a las políticas de seguridad y pruebas de la solución ofertada.

**Aclaración 6:** El licitador deberá confirmar si el siguiente enlace es el que acredita el cumplimiento del citado requisito:

<https://security.inductiveautomation.com/?itemUid=722b9671-c0d5-4a19-a5f70ad8fd81307c&source=click>

### **EMPRESA 3: UTE INDRA SOLUCIONES TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN S.L.U. - DEUSER TECH GROUP, S.L.**

**Aspecto susceptible de aclaración 1:** Dentro del documento “Listado de requisitos.xlsx” donde se justifican los requisitos obligatorios del PPT, se hace referencia a una serie de documentos del fabricante que no se encuentran entre la documentación aportada.

Así mismo, dentro del documento “Anexo II bis - .pdf”, en el que se justifican los requisitos valorables del PPT, también se hace referencia a documentos del fabricante que no se pueden obtener con la documentación aportada. Sí se hace referencia a un fichero “Referencias.zip” adjunto a este último pdf que se explica que contiene las referencias de la documentación referida, pero no es posible extraer ni acceder a este fichero comprimido.

**Aclaración 1:** El licitador deberá enviar los ficheros a los que se hace referencia, tanto en la justificación de los requisitos obligatorios como en los valorables conforme al PPT.

**Aspecto susceptible de aclaración 2:** En el requisito obligatorio SE02 del PPT, no se especifica claramente qué protecciones de las indicadas en el requisito se incluyen en los formularios, para prevenir ataques de fuerza bruta.

**Aclaración 2:** El licitador deberá aclarar cómo se protegen todos los formularios contra ataques de fuerza bruta, especialmente los de inicio de sesión.

**Aspecto susceptible de aclaración 3:** En el requisito obligatorio SE06 del PPT, no se indica claramente la política de complejidad de las contraseñas, ni el periodo de vigencia, ni el uso de histórico de contraseñas.

**Aclaración 3:** El licitador deberá aclarar los aspectos citados o en su defecto, confirmar que se integrarían vía el producto OSAuth con el Directorio Activo on-premise de Canal.

**Aspecto susceptible de aclaración 4:** En el requisito obligatorio SE08 del PPT, no se indica nada relativo al uso de Web Services y si estos están securizados a nivel de mensaje a través de la especificación WS-Security.

**Aclaración 4:** El licitador deberá aclarar la existencia o no de WS y en caso afirmativo, si éstos están securizados a nivel de mensaje según la especificación WS-Security.

#### **EMPRESA 4: ACCIONA AGUA, S.A.- MYTRA CONTROL, S.L.**

**Aspecto susceptible de aclaración 1:** Dentro del documento “Especificaciones Técnicas CYII 281\_2021 firma.pdf” donde se justifican los requisitos obligatorios del PPT, se hace referencia a una serie de documentos del fabricante que no se encuentran entre la documentación aportada.

Así mismo, dentro del documento “Anexo II biS UTE firmado.pdf”, en el que se justifican los requisitos valorables del PPT, también se hace referencia a documentos del fabricante que no se pueden obtener con la documentación aportada.

**Aclaración 1:** El licitador deberá enviar los ficheros citados, tanto en la justificación de los requisitos obligados como en los valorables conforme al PPT.

**Aspecto susceptible de aclaración 2:** En el requisito obligatorio SE02 del PPT, no se especifica claramente qué protecciones de las indicadas en el requisito se incluyen en los formularios, para prevenir ataques de fuerza bruta.

**Aclaración 2:** El licitador deberá aclarar cómo se protegen todos los formularios contra ataques de fuerza bruta, especialmente los de inicio de sesión.

**Aspecto susceptible de aclaración 3:** En el requisito obligatorio SE06 del PPT, no se indica claramente la política de complejidad de las contraseñas, ni el periodo de vigencia, ni el uso de histórico de contraseñas.

**Aclaración 3:** El licitador deberá aclarar los aspectos anteriores o en su defecto, confirmar que se integrarían vía el producto OSAuth con el Directorio Activo on-premise de Canal.

**Aspecto susceptible de aclaración 4:** En el requisito obligatorio SE08 del PPT, no se indica nada relativo al uso de Web Services y si estos están securizados a nivel de mensaje a través de la especificación WS-Security.

**Aclaración 4:** El licitador deberá aclarar la existencia o no de WS y en caso afirmativo, si éstos están securizados a nivel de mensaje según la especificación WS-Security.

**EMPRESA 5: UTE AQUATEC, PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, S.A.U. - CONNECTIS ICT SERVICES, S.A.U.**

**Aspecto susceptible de aclaración 1:** En el requisito obligatorio SE02 del PPT, no se especifica claramente qué protecciones de las indicadas en el requisito se incluyen en los formularios, para prevenir ataques de fuerza bruta.

**Aclaración 1:** El licitador deberá aclarar cómo se protegen todos los formularios contra ataques de fuerza bruta, especialmente los de inicio de sesión.

**Aspecto susceptible de aclaración 2:** En el requisito obligatorio SE06 del PPT, no se indica claramente la política de complejidad de las contraseñas, ni el periodo de vigencia, ni el uso de histórico de contraseñas.

**Aclaración 2:** El licitador deberá aclarar los aspectos anteriores o en su defecto, confirmar que se integrarían vía el producto OSAAuth con el Directorio Activo on-premise de Canal.

**Aspecto susceptible de aclaración 3:** En el requisito obligatorio SE08 del PPT, no se indica nada relativo al uso de Web Services y si estos están securizados a nivel de mensaje a través de la especificación WS-Security.

**Aclaración 3:** El licitador deberá aclarar la existencia o no de WS y, en caso afirmativo, si éstos están securizados a nivel de mensaje según la especificación WS-Security.

**EMPRESA 6: TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES ESPAÑA, S.A.U. – GEPROM SOFTWARE ENGINEERING, S.L.**

**Aspecto susceptible de aclaración 1:** En el requisito obligatorio SE02 del PPT, no se especifica claramente qué protecciones de las indicadas en el requisito se incluyen en los formularios, para prevenir ataques de fuerza bruta.

**Aclaración 1:** El licitador deberá aclarar cómo se protegen todos los formularios contra ataques de fuerza bruta, especialmente los de inicio de sesión.

**Aspecto susceptible de aclaración 2:** En el requisito obligatorio SE06 del PPT, no se indica claramente la política de complejidad de las contraseñas, ni el periodo de vigencia, ni el uso de histórico de contraseñas.

**Aclaración 2:** El licitador deberá aclarar los aspectos anteriores o en su defecto, confirmar que se integrarían vía el producto OSAAuth con el Directorio Activo on-premise de Canal.

**Aspecto susceptible de aclaración 3:** En el requisito obligatorio SE08 del PPT, no se indica nada relativo al uso de Web Services y si estos están securizados a nivel de mensaje a través de la especificación WS-Security.

**Aclaración 3:** El licitador deberá aclarar la existencia o no de WS y en caso afirmativo, si éstos están securizados a nivel de mensaje según la especificación WS-Security.

**EMPRESA 7: UTE SEYS MEDIOAMBIENTE, S.L. - SISTEMAS DE COMPUTACIÓN Y AUTOMÁTICA GENERAL, S.A. - SOLUCIONES SMART DE TERRITORIO, S.L.**

**Aspecto susceptible de aclaración 1:** En el requisito obligatorio SE06 del PPT, no se indica claramente el tipo cifrado de las contraseñas, ni la política de complejidad, ni el periodo de vigencia, ni el uso de histórico.

**Aclaración 1:** El licitador deberá aclarar los aspectos anteriores o en su defecto, confirmar que se integrarían vía el producto OSAuth con el Directorio Activo on-premise de Canal.

**Aspecto susceptible de aclaración 2:** En el requisito obligatorio SE07 y SE08 del PPT, se indica como documentación aportada el "Anexo sobre funcionalidades WinCC OA - Siemens". Sin embargo, no se ha aportado dicho documento.

**Aclaración 2:** El licitador deberá aportar el documento "Anexo sobre funcionalidades WinCC OA - Siemens".

**Aspecto susceptible de aclaración 3:** En el requisito obligatorio SE09 del PPT, no se aporta evidencia de la posibilidad de uso de un segundo factor de autenticación (2FA).

**Aclaración 3:** El licitador deberá aclarar si existe la posibilidad de habilitar un segundo factor de autenticación o en su defecto, confirmar que se integrarían vía el producto OSAuth con el Directorio Activo on-premise de Canal.

**Aspecto susceptible de aclaración 4:** En el requisito obligatorio SE10 del PPT, no se han encontrado en la web los certificados EC62443-4-1 y IEC62443-4-2 vigentes.

**Aclaración 4:** El licitador deberá indicar dónde se pueden encontrar los citados certificados o en su defecto, aportarlos.

Las aclaraciones solicitadas deben presentarse a través de la Plataforma Electrónica de Licitación, **antes de las 14.00 horas del tercer día hábil computado a partir del día hábil siguiente a la publicación en el tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.**



Fecha:  
2023.09.14  
12:14:26  
+02'00'

La Secretaria de la Mesa Permanente de Contratación