CONSULTA

Estimados Sres./Sras de ENRESA,

Un cordial saludo de parte de CYCLYFE SAS, filial del grupo EDF ("Electricité De France") con sede en Paris.

Con gran entusiasmo les expresamos nuestro interés en participar al proceso de licitación pública expediente CO-TA-21-012 referente a los servicios de ingeniería para el nivel 3 de desmantelamiento de Vandellos 1.

Sin embargo, tomando en cuenta el periodo navideño que se aproxima, así como las festividades de fin año, consideramos que el tiempo necesario para la construcción de alianzas y para preparar la respuesta a la licitación no es suficiente.

Tomando esto cuenta, nos permitimos solicitarles una prórroga de la fecha límite para el envío de una propuesta, idealmente el dia Lunes 14 de Marzo del 2022 12:00 CET.

Muy Cordialmente,

Hugo Mejia

Customer Manager, Cyclife SAS

Respuesta:

Estimados Sres.

El plazo otorgado para la presentación de propuestas en la licitación se considera suficiente, no siendo posible la ampliación del mismo.

Un saludo.

CONSULTA

¿Qué certificados acreditativos de inglés equivalente al nivel B2 del marco común europeo de referencia para las lenguas (MCERL) son aceptables? ¿Es válido cualquier otro tipo de certificado emitido por un organismo no oficial?

Respuesta:

De conformidad con el apartado E.4. del Anexo I al PTCA, para la acreditación de la solvencia técnica y profesional de los perfiles que así se requiere, se deberá aportar certificado que acredite que el miembro del equipo de trabajo correspondiente posee un nivel de inglés equivalente a un nivel B2 del MCERL, con independencia del organismo emisor del mismo.

CONSULTA

Fecha de entrega de las ofertas Después del análisis de los pliegos y de la documentación a disposición de los licitadores, y pendiente de recibir respuestas a las aclaraciones solicitadas, debemos, para poder presentar una oferta completa, establecer el programa de trabajo detallado del proyecto (tal como se pide en la memoria técnica). Ese programa es necesario para especificar precisamente los recursos necesarios para ejecutar el proyecto y por lo tanto la

necesidad de alianzas y de subcontratación. El establecimiento del esquema industrial no puede realizarse antes de disponer del programa de trabajo y requiere una serie de aprobaciones internas en las empresas, que son más difíciles de conseguir en el periodo actual. Por lo tanto rogamos extiendan el periodo de presentación de ofertas hasta finales de enero para la preparación de oferta para ese proyecto de gran complejidad. Adicionalmente, ese plazo permitirá consolidar el establecimiento de un equipo con extensas capacidades y experiencia en el desmantelamiento de reactores de grafito, y reforzar el equipo mínimo cuando sea necesario durante la ejecución del proyecto para cumplir con los hitos de la planificación y mitigar riesgos de retrasos.

Respuesta:

Les informamos que se ha procedido a publicar en la Plataforma de Contratación del Sector Público una rectificación del anuncio de licitación, donde podrán consultar la nueva fecha límite de presentación de ofertas para la licitación. También pueden encontrar esta información disponible en la oficina electrónica de Enresa.

CONSULTA

Modelo BIM y Desarrollo de aplicaciones informáticas

El paquete de trabajo 3.1 tal como definido en el PPT incluye la realización de un modelo BIM y el desarrollo de aplicaciones informáticas, pero la documentación a disposición de los licitadores carece de una especificación precisa de esos trabajos. Para poder estimar el coste de los trabajos asociados rogamos indiquen:

a. modelo 3D existente del cajón del reactor: ¿en qué formatos se podrá poner ese modelo a disposición del contratista? ¿cuál es su tamaño? ¿qué datos físicos y radiológicos están ya incorporados en ese modelo?

b. simulación de escenarios de desmantelamiento: ¿se requiere la inclusión en el modelo BIM de las herramientas físicas que se usaran para las operaciones de desmantelamiento (para operaciones de corte, desplazamiento de piezas, etc.) así como de su cinemática?

c. plataforma de gestión de proyectos: ¿cuáles son los requisitos de Enresa en cuanto a esa plataforma? ¿es parte de los suministros asociados a los servicios? y por lo tanto ¿debe su coste incluirse en la oferta?

d. otras herramientas informáticas específicas que se deben diseñar/implantar: los PPT listan una serie de funcionalidades pero solo a modo de ejemplo, ¿cuál será el proceso para especificar las necesidades, y cómo debe el ofertante tenerlo en cuenta en su estimación económica? En caso de proponer herramientas existentes, ¿debe su coste incluirse en la oferta?

Respuesta:

a. El modelo del cajón está realizado en Autocad 3D 2016 (.dwg) y ocupa unos 330 Mb. El alcance del modelo cubre la propia estructura civil del cajón y los elementos internos del reactor; blindaje térmico superior, apilamiento de grafito, intercambiadores, corsé, el soporte del apilamiento (enlosado, columnas soporte y corona periférica), la estructura soporte, la falda y los cambiadores de parada.

En cuanto al tipo de información:

- Datos físicos; El volumen y la superficie de los elementos están implícitamente definidos en el modelo. La masa, el material, la densidad, etc. deberían definirse externamente.

- Datos radiológicos; El inventario radiológico (radionucleidos e isotópico) está representado en un modelo separado con diferentes regiones, cada una correspondiente a un nivel de actividad y un isotópico. La clasificación en corrientes de residuos se proporciona de manera similar; modelo separado con regiones, cada uno correspondiente a una corriente de residuo (RBBA, RBMA, desclasificable…).

b. En esta etapa del proyecto se requiere una simulación básica de escenarios de desmantelamiento para definir los planes de proyecto. No es necesario incluir en el modelo BIM las herramientas y su cinemática.

c. En el apdo. 3.3.1 del PPT se indica que el contratista configurará un entorno de trabajo en la nube proporcionado por una plataforma de gestión de proyectos, que además integre herramientas de gestión documental, seguimiento, planificación, control de costes y una base de datos de inventario físico y radiológico. Pueden utilizarse desarrollos propios o comerciales que cumplan con lo indicado.

La plataforma de gestión de proyectos se encuentra incluida en el alcance del servicio, de acuerdo con lo indicado en los apdos. 3.3.1. del PPT y M del Anexo I al PCA, por lo que su coste debe ser tenido en cuenta para la elaboración de la oferta.

d. En el apartado 3.3.1 del PPT se identifican las funcionalidades que serán cubiertas por aplicaciones informáticas específicas que se deben diseñar/implantar, y que se resumen a continuación:

- Estimación de corrientes de materiales (masa, volumen y actividad)
- Nº de contenedores de residuos (por corriente de material y clasificación)
- Dimensionamiento de almacenes
- Seguimiento del proyecto; costes y avance de obras.
- Logística de materiales.
- Simular trabajos e identificar interferencias.

Varias de estas funcionalidades pueden agruparse en una misma aplicación.

Cada aplicación informática será especificada, diseñada y validada, de acuerdo con los estándares de calidad para el proyecto. Las aplicaciones podrán ser comerciales o bien de desarrollo propio, y su coste debe ser tenido en cuenta para la elaboración de la oferta.

CONSULTA

Tareas críticas y subcontratación Rogamos confirmen que las tareas críticas de diseño mecánico se refieren a las tareas asociadas a la cualificación del técnico especialista en diseño mecánico pero no a las tareas del técnico especialista mecánico-equipos especiales.

Respuesta:

Las actividades de diseño mecánico, consideradas como tareas críticas en el apartado N del Anexo I al PCA, se refieren a las tareas asociadas a la cualificación del técnico especialista en diseño mecánico, pero no a las tareas del técnico especialista mecánico-equipos especiales.

CONSULTA

Idioma Se indica en el PPT que el idioma oficial para el desarrollo de los servicios objeto de este pliego de prescripciones técnicas será el castellano. Todo el personal que intervenga en la prestación de estos servicios deberá hablar, leer y escribir correctamente en castellano.? Rogamos confirmen que ese último requisito aplica principalmente al equipo mínimo del proyecto y que en cuanto a los entregables del proyecto, el requisito se traduce en que la versión a entregar a Enresa debe ser redactada en Castellano y que el equipo mínimo del proyecto debe tener la formación y el conocimiento suficiente para la comunicación con Enresa sobre su contenido.

Respuesta:

De conformidad con el apartado 9 del PPT, todo el personal que intervenga en la prestación de los servicios deberá hablar, leer y escribir correctamente en castellano, siendo aplicable este requisito al equipo de trabajo mínimo necesario para la prestación del servicio, que ha sido definido en los apartados 6 del PPT, y E.4.b. del Anexo I al PCA.

En cuanto a los entregables del proyecto, la versión a entregar a Enresa debe ser redactada en castellano, y el equipo de trabajo mínimo, definido en los apartados 6 del PPT, y E.4.b. del Anexo I al PCA, debe tener la formación y el conocimiento suficiente para la comunicación con Enresa sobre su contenido.