

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

INFORME DE VALORACION DE CRITERIOS SUBJETIVOS

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

INDICE

1. Introducción
2. Proceso de licitación
3. Valoración de propuestas
 - a. Criterios de valoración subjetivos
4. Valoración de las ofertas presentadas.

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

1. Introducción

Se ha realizado un proceso de **licitación** para la contratación de las **Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de BIEs y Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID**, con número de expediente **L-2/2024**.

A continuación se detalla el proceso de evaluación de la propuesta presentada en función de los criterios de valoración subjetivos publicados.

2. Proceso de licitación

Los datos del concurso se publicaron con la siguiente información:

Fecha de publicación de la licitación:	07.06.2024
Fecha límite de oferta:	27.06.2024
Presupuesto Base de Licitación:	200.914,50 € IVA INCLUIDO

3. Valoración de las propuestas

3.1 Criterios de valoración subjetivos

Hasta 25 puntos

Conforme a las previsiones contenidas en el artículo 146.3 de la LCSP sobre umbral mínimo de puntuación; para continuar en el proceso selectivo se exigirá al licitador obtener al menos un 50% de la puntuación máxima prevista en cuanto a los criterios cuantificables mediante juicio de valor (sobre B)

1. Memoria y estudio de la obra (15 puntos)

- a. Memoria descriptiva en la que describen los procesos de ejecución y concepción global de la obra (5 puntos)
- b. Especificaciones técnicas de producto o los productos que vayan a emplearse para la ejecución del contrato (4 puntos)
- c. Resumen de los medios personales y materiales (4 puntos)

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

- d. Organización de la prevención y seguridad y salud de la obra (2 puntos)
- e. Memoria de calidades de los sistemas y materiales propuestos (6 puntos)

2. Plan de obra y Diagrama de Gantt (10 puntos)

- a. Lista de actividades representativa que permita analizar el desarrollo de la obra (4 puntos)
- b. Duración estimada de cada actividad (4 puntos)
- c. Comienzo y finalización más pronta o tardía de cada actividad referidos al inicio de la obra (2 puntos)

4. Valoración de la propuesta de la empresa CRESPO COMERCIAL ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN, S.L.

Memoria y estudio de la obra.

El contenido, la estructura, la redacción y el planteamiento de la memoria es correcto y ajustado a los requisitos solicitados permitiendo identificar el cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos solicitados en el PPT.

a. MEMORIA DESCRIPTIVA EN LA QUE DESCRIBEN LOS PROCESOS DE EJECUCIÓN Y CONCEPCIÓN GLOBAL DE LA OBRA.

La propuesta contempla todas las actuaciones a realizar en las instalaciones de MERCAOLID, con gran detalle a nivel de instalación, pero sin detalle a nivel de la obra civil a realizar para la acometida de las instalaciones por los viales de MERCAOLID.

No se hace referencia a la interferencia de las actuaciones con los trabajos a desarrollar directamente de la parte industrial.

Buena: 3,75 puntos

b. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO O LOS PRODUCTOS QUE VAYAN A EMPLEARSE PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

La oferta describe con suficiente precisión las características de los productos a instalar en la ampliación de la instalación de protección contra incendios.

En la oferta se adjuntan fichas técnicas y marcados de calidad de tuberías y equipos de la instalación contra incendios ofertados.

Excelente 4 puntos

c. RESUMEN DE LOS MEDIOS PERSONALES Y MATERIALES.

La propuesta planteada describe al completo la plantilla de la empresa, con un grado de cualificación adecuado para las actuaciones a realizar.

Así mismo, hace referencia a las subcontratas de electricidad y fontanería con la que la empresa tiene relación contrastada.

La empresa dispone de experiencia y medios necesarios para acometer la obra, tanto a nivel de personal cualificado como de medios en taller y de elevación para acometer las obras necesarias.

Excelente 4 puntos

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

d. ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA.

La propuesta de seguridad y salud contempla la ejecución del Plan de Seguridad y Salud, apertura de centro de trabajo y libro de subcontratación.

También indica el control documental al que se someterá cada una de las subcontratas intervinientes.

Excelente 2 puntos

Plan de obra y Diagrama de Gantt.

a. LISTA DE ACTIVIDADES REPRESENTATIVA QUE PERMITA ANALIZAR EL DESARROLLO DE LA OBRA.

La oferta describe todas las actividades necesarias para la realización de los trabajos reflejados en el documento base de licitación, con suficiente claridad y descripción.

Las tareas se describen de forma coherente y ordenada por ejecución, solapando aquellas tareas que permiten su realización de forma simultánea.

No tiene en cuenta para la realización de las mismas la interferencia en el desarrollo de las obras con los trabajos que se desarrollan en cada una de las zonas de la actuación, en cuanto a horarios, influencia o imposibilidad de desarrollar la actividad a las empresas instaladas en MERCAOLID.

Buena 3 puntos

b. DURACIÓN ESTIMADA DE CADA ACTIVIDAD.

Se incluye un diagrama de Gantt en el que se incluyen todas las tareas a realizar para la ejecución de los trabajos planteados.

Se plantea la ejecución de todos los trabajos en 12 semanas de trabajo, adecuándose a las necesidades de MERCAOLID en cuanto a plazos de ejecución.

Excelente 4 puntos

c. COMIENZO Y FINALIZACIÓN MÁS PRONTA O TARDÍA DE CADA ACTIVIDAD REFERIDOS AL INICIO DE LA OBRA.

Incluido en el diagrama de Gantt en el que se incluyen todas las tareas a realizar para la ejecución de los trabajos planteados.

Excelente 2 puntos

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

RESUMEN DE LA VALORACIÓN REALIZADA

CRESPO

CRITERIO	PUNTUACIÓN
Memoria y estudio de la obra	13,75
Plan de obra y diagrama de Gantt	9
TOTAL	22,75

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

5. Valoración de la propuesta de la empresa SYCO, INTEGRACIÓN DE SISTEMAS, GESTIÓN DE ENERGÍA Y SEGURIDAD, S.R.L.

Memoria y estudio de la obra.

La documentación presentada hace referencia a tareas de mantenimiento de la instalación de protección contra incendios, no reflejando los trabajos que se contemplan en esta licitación en base a la Memoria Técnica presentada.

a. MEMORIA DESCRIPTIVA EN LA QUE DESCRIBEN LOS PROCESOS DE EJECUCIÓN Y CONCEPCIÓN GLOBAL DE LA OBRA.

La memoria no describe las actuaciones a realizar, sino que contempla el sistema de mantenimiento planteado de las instalaciones de protección contra incendios, con los procedimientos implantados por la empresa a lo largo de sus años de trayectoria.

Deficiente 0 puntos

b. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO O LOS PRODUCTOS QUE VAYAN A EMPLEARSE PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

La oferta está centrada en las tareas de mantenimiento de las instalaciones contra incendios, no en la ejecución de la ampliación de las mismas planteada en este contrato.

Deficiente 0 puntos

c. RESUMEN DE LOS MEDIOS PERSONALES Y MATERIALES.

La oferta está centrada en las tareas de mantenimiento de las instalaciones contra incendios, no en la ejecución de la ampliación de las mismas planteada en este contrato.

Insuficiente 1 punto

d. ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA.

No se describe en la oferta.

Deficiente 0 puntos

Plan de obra y Diagrama de Gantt.

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

a. LISTA DE ACTIVIDADES REPRESENTATIVA QUE PERMITA ANALIZAR EL DESARROLLO DE LA OBRA.

No se describen las actividades a realizar, sino que está enfocada a tareas de mantenimiento de la instalación de protección contra incendios.

Deficiente 0 puntos

b. DURACIÓN ESTIMADA DE CADA ACTIVIDAD.

Se incluye un diagrama de Gantt en el que se incluyen de forma general las tareas a realizar para la ejecución de los trabajos planteados.

No se especifica ni detalla de forma pormenorizada las tareas ni el tiempo de realización de cada una de ellas.

Insuficiente 1 punto

c. COMIENZO Y FINALIZACIÓN MÁS PRONTO O TARDÍA DE CADA ACTIVIDAD REFERIDOS AL INICIO DE LA OBRA.

No se especifica ni detalla de forma pormenorizada las tareas ni el tiempo de realización de cada una de ellas.

Insuficiente 0,50 puntos

RESUMEN DE LA VALORACIÓN REALIZADA

SYCO

CRITERIO	PUNTUACIÓN
Memoria y estudio de la obra	1
Plan de obra y diagrama de Gantt	1,5
TOTAL	2,5

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

6. Valoración de la propuesta de la empresa FLUINCE INSTALACIONES.

Memoria y estudio de la obra.

La documentación está extraída de la Memoria Técnica elaborada para la licitación de la ampliación de la instalación de protección contra incendios de MERCAOLID, sin aportar datos relevantes respecto a la empresa, ni aportando documentación de medios, materiales ni planning de ejecución.

a. MEMORIA DESCRIPTIVA EN LA QUE DESCRIBEN LOS PROCESOS DE EJECUCIÓN Y CONCEPCIÓN GLOBAL DE LA OBRA.

Es una copia del documento técnico base de licitación. Sin mayor aportación

Suficiente 2,5 puntos

b. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO O LOS PRODUCTOS QUE VAYAN A EMPLEARSE PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

No se especifica.

Deficiente 0 puntos

c. RESUMEN DE LOS MEDIOS PERSONALES Y MATERIALES.

No se especifica.

Deficiente 0 puntos

d. ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA.

No se describe en la oferta.

Deficiente 0 puntos

Plan de obra y Diagrama de Gantt.

a. LISTA DE ACTIVIDADES REPRESENTATIVA QUE PERMITA ANALIZAR EL DESARROLLO DE LA OBRA.

No se describen las actividades a realizar..

Deficiente 0 puntos

b. DURACIÓN ESTIMADA DE CADA ACTIVIDAD.

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

No se especifica.

Deficiente 0 puntos

c. COMIENZO Y FINALIZACIÓN MÁS PRONTO O TARDÍA DE CADA ACTIVIDAD REFERIDOS AL INICIO DE LA OBRA.

No se especifica ni detalla de forma pormenorizada las tareas ni el tiempo de realización de cada una de ellas.

Deficiente 0 puntos

RESUMEN DE LA VALORACIÓN REALIZADA

FLUINCE

CRITERIO	PUNTUACIÓN
Memoria y estudio de la obra	2,5
Plan de obra y diagrama de Gantt	0
TOTAL	2,5

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

7. Valoración de la propuesta de la empresa JOMAR SEGURIDAD

Memoria y estudio de la obra.

El contenido, la estructura, la redacción y el planteamiento de la memoria es correcto y ajustado a los requisitos solicitados permitiendo identificar el cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos solicitados en el PPT.

a. MEMORIA DESCRIPTIVA EN LA QUE DESCRIBEN LOS PROCESOS DE EJECUCIÓN Y CONCEPCIÓN GLOBAL DE LA OBRA.

La propuesta contempla las actuaciones a realizar en las instalaciones de MERCAOLID, desde la revisión de la documentación, acopios y compras hasta la ejecución y pruebas de las instalaciones.

No se hace referencia a la interferencia de las actuaciones con los trabajos a desarrollar directamente de la parte industrial.

Buena 3,75 puntos

b. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO O LOS PRODUCTOS QUE VAYAN A EMPLEARSE PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

En la oferta se adjuntan fichas técnicas y marcados de calidad de tuberías y equipos de la instalación contra incendios ofertados.

Buena 3 puntos

c. RESUMEN DE LOS MEDIOS PERSONALES Y MATERIALES.

La propuesta planteada describe la plantilla de la empresa, con un grado de cualificación adecuado para las actuaciones a realizar.

La oferta describe los medios mecánicos y herramientas necesarias para el desarrollo de la actividad, que dispone la empresa en sus instalaciones para la realización de los trabajos contemplados en esta licitación, salvo los medios de obra civil.

La empresa dispone de experiencia y medios necesarios para acometer la obra, tanto a nivel de personal cualificado como de medios en taller y de elevación para acometer las obras necesarias.

Se especifican los proveedores habituales de la empresa en materia de tubería, elementos de seguridad y electricidad.

Excelente 4 puntos

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

d. ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA.

La oferta describe medidas preventivas aisladas, no contemplando la elaboración del Plan de seguridad y salud de la obra.

Insuficiente 1 punto

Plan de obra y Diagrama de Gantt.

a. LISTA DE ACTIVIDADES REPRESENTATIVA QUE PERMITA ANALIZAR EL DESARROLLO DE LA OBRA.

Se aporta de manera somera y genérica, sin desglosar las actividades de forma pormenorizada.

Insuficiente 1 puntos

b. DURACIÓN ESTIMADA DE CADA ACTIVIDAD.

No se aporta en la oferta.

Deficiente 0 puntos

c. COMIENZO Y FINALIZACIÓN MÁS PRONTA O TARDÍA DE CADA ACTIVIDAD REFERIDOS AL INICIO DE LA OBRA.

No se aporta en la oferta.

Deficiente 0 puntos

RESUMEN DE LA VALORACIÓN REALIZADA

JOMAR

CRITERIO	PUNTUACIÓN
Memoria y estudio de la obra	11,75
Plan de obra y diagrama de Gantt	1
TOTAL	12,75

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

8. Valoración de la propuesta de la empresa HARAL 12 SERVICIOS Y OBRAS S.L.

Memoria y estudio de la obra.

Se describe de forma sintética las actuaciones a realizar extraídas de la Memoria Técnica aportada en la licitación, acompañada de fotografías que atestiguan su visita a las instalaciones.

a. MEMORIA DESCRIPTIVA EN LA QUE DESCRIBEN LOS PROCESOS DE EJECUCIÓN Y CONCEPCIÓN GLOBAL DE LA OBRA.

La propuesta describe todas las actuaciones a realizar en las instalaciones de MERCAOLID, desde el control de la documentación, control en la recepción de los productos y control en la ejecución de los trabajos.

Se tiene en cuenta la interferencia con la actividad de MERCAOLID en la forma de organizar los trabajos sin que afecten al desarrollo de la actividad que se desarrolla en el interior de las instalaciones de MERCAOLID.

Buena 3,75 puntos

b. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO O LOS PRODUCTOS QUE VAYAN A EMPLEARSE PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

La oferta describe con suficiente precisión las características de los productos a instalar en la ampliación de la instalación de protección contra incendios pero sin el detalle de otras ofertas.

En la oferta se adjuntan fichas técnicas y marcados de calidad de tuberías y equipos de la instalación contra incendios ofertados.

Buena 3 puntos

c. RESUMEN DE LOS MEDIOS PERSONALES Y MATERIALES.

La propuesta planteada describe de forma correcta la plantilla de la empresa, con un grado de cualificación adecuado para las actuaciones a realizar.

Así mismo, hace referencia a las subcontratas de electricidad y fontanería con la que la empresa tiene relación contrastada.

La empresa dispone de experiencia y medios necesarios para acometer la obra, tanto a nivel de personal cualificado como de medios en taller y de elevación para acometer las obras necesarias.

Buena 3 puntos

d. ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA.

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

Describe las actuaciones de seguridad y salud a disponer en obra, desde la instalación de caseta de obra, hasta instalación de EPI's colectivos y medidas preventivas.

Excelente 2 puntos

Plan de obra y Diagrama de Gantt.

a. LISTA DE ACTIVIDADES REPRESENTATIVA QUE PERMITA ANALIZAR EL DESARROLLO DE LA OBRA.

La oferta describe todas las actividades necesarias para la realización de los trabajos reflejados en el documento base de licitación, con suficiente claridad y descripción.

Las tareas se describen de forma coherente.

“El firmante del presente informe advierte a los miembros de la Mesa de Contratación, que la empresa HARAL 12 SERVICIOS Y OBRAS, S.L. incluye en el Sobre A), y concretamente en el apartado correspondiente al Plan de Obra y Diagrama Gantt, información económica (importe de la obra y detalle del mismo, según certificaciones) que debía haber sido incluida en el Sobre B) (Documentación sujeta a valoración con criterios evaluables de forma automática). Pudiendo por tanto, ser un incumplimiento del apartado 11) del CCP y un supuesto de contaminación de sobres.”

Buena 3 puntos

b. DURACIÓN ESTIMADA DE CADA ACTIVIDAD.

Se incluye un diagrama de Gantt en el que se incluyen todas las tareas a realizar para la ejecución de los trabajos planteados.

Se plantea la ejecución de todos los trabajos en 80 días de trabajo, lo que corresponde a 4 meses, adecuándose a las necesidades de MERCAOLID en cuanto a plazos de ejecución aunque hay otras ofertas con una duración prevista más corta.

Buena 3 puntos

c. COMIENZO Y FINALIZACIÓN MÁS PRONTO O TARDÍA DE CADA ACTIVIDAD REFERIDOS AL INICIO DE LA OBRA.

Se establece un análisis del camino crítico de cara a detectar las tareas influyentes en la consecución del planing de la obra aunque con una duración de obras con plazo superior a otra oferta

Buena 1,5 puntos

RESUMEN DE LA VALORACIÓN REALIZADA

HARAL

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS SUBJETIVOS

Obras de ampliación de las instalaciones del Sistema de Detección Automática de Incendios en las Subparcelas N°7, la Nave de Polivalencia y Almacenes de Usos Complementarios de la Subparcela N°5 de MERCAOLID.

EXPEDIENTE L-2/2024

Ingeniero Industrial: Francisco Ramón Herguedas Pedroso

INFORME

CRITERIO	PUNTUACIÓN
Memoria y estudio de la obra	11,75
Plan de obra y diagrama de Gantt	7,50
TOTAL	19,25

En Valladolid, a 3 de julio de 2024

El Ingeniero Industrial.



Francisco Ramón Herguedas Pedroso