



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ÍNDICE

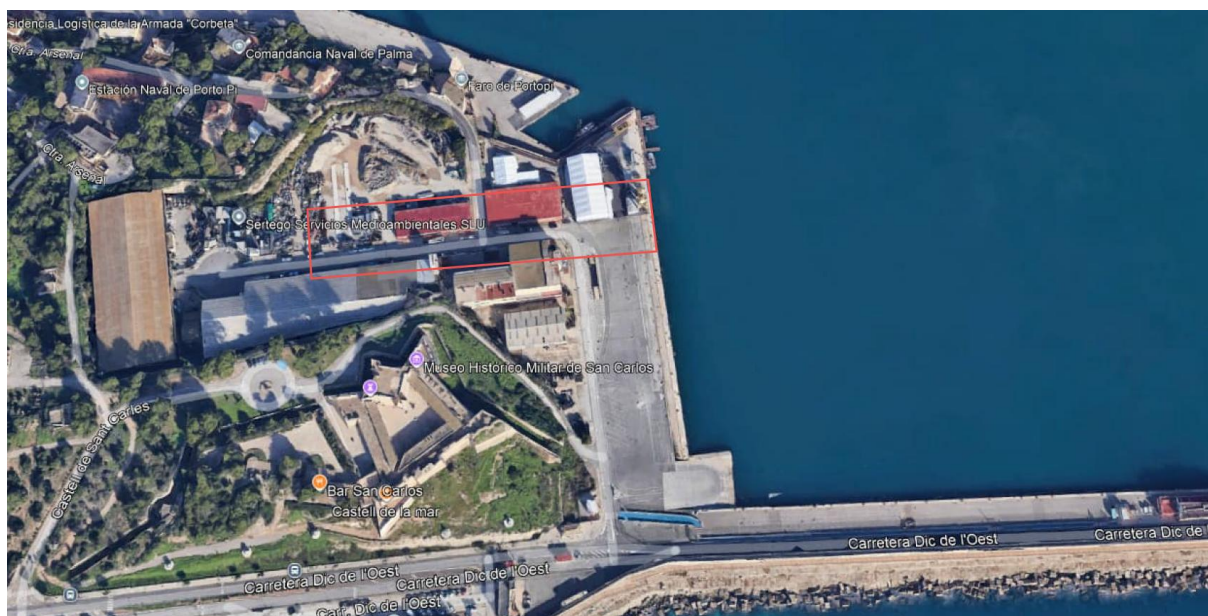
1. OBJETO DEL DOCUMENTO	2
2. ANTECEDENTES	2
3. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR	2
4. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	3
5. PRESUPUESTO MÁXIMO	3
.....	45

1. OBJETO DEL DOCUMENTO

El presente documento tiene por objeto definir el alcance para la ejecución de una campaña de prospección geofísica en la zona de San Carlos, en el Puerto de Palma.

2. ANTECEDENTES

La zona objeto de estudio se ubica en la explanada de San Carlos, en el Dique del Oeste del Puerto de Palma.



Esta superficie fue objeto de una campaña geotécnica en el año 2023, sin embargo, es necesario complementar la información disponible.

En la zona se ejecutaron tres sondeos geotécnicos, con recuperación continua de testigo, que pusieron de manifiesto la presencia del estrato rocoso a una cota relativamente superficial en los puntos sondeados.

Actualmente, debido al estudio de nuevas alternativas en la reordenación del puerto, es necesario disponer de un conocimiento preciso de la localización del techo rocoso en extensión, para descartar actuaciones que conlleven desmontes y excavaciones costosas.

3. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR

El objeto de esta licitación es la contratación de una campaña de prospección geofísica mediante sísmica de refracción-reflexión, que permita identificar y localizar el estrato rocoso en la zona de estudio, de una superficie aproximada de 1,5 ha.

La adquisición de sísmica terrestre se ejecutará mediante un sistema land-streamer, con una separación fija de 2 metros entre geófonos y disparos realizados en cabeza cada 4 metros. Esta configuración permite una adquisición rápida, continua y bien controlada, optimizando el rendimiento en campo sin comprometer la calidad del dato. El resultado es una alta densidad de muestreo y una buena resolución del subsuelo, especialmente adecuada para trabajos de caracterización geofísica de detalle

El estudio anterior se complementará con un levantamiento con georradar multifrecuencia, mediante perfiles de reflexión obtenidos por el desplazamiento de una antena emisora-

receptora de pulsos de ondas electromagnéticas en la banda de radiofrecuencia correspondiente a su diseño. La penetración deberá permitir un mapeo correcto del techo del estrato rocoso.

El adjudicatario deberá proponer unos equipos y procedimientos de trabajo adecuados para la correcta obtención de la información requerida. El personal técnico adscrito al Contrato dispondrá de experiencia en trabajos similares.

Previo comienzo, deberá recibir la aprobación de su propuesta por parte del Responsable del Contrato.

Finalizada la toma de datos en campo y el posterior procesado en gabinete, el adjudicatario deberá emitir un informe final con los resultados y conclusiones.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Se establece un plazo máximo de DOS (2) días para la realización de los trabajos de campo y de QUINCE (15) días para el procesado de los mismos y la emisión del informe final.

La APB podrá rescindir el Contrato en cualquier momento cuando esté suficientemente justificado y documentado, sin que en este caso se derive indemnización alguna para la empresa adjudicataria.

5. PRESUPUESTO MÁXIMO

El presente apartado recoge la propuesta económica correspondiente a la ejecución de una campaña de prospección geofísica en la zona de San Carlos, en el Puerto de Palma, de acuerdo con el alcance definido para los trabajos.

Incluye las actuaciones necesarias para la planificación previa, la ejecución de los trabajos de campo, el procesado e interpretación de los datos obtenidos, así como la redacción y entrega del informe técnico final dentro de los plazos establecidos.

Ud.	Partida	Cant.	P. unitario (€)	Importe (€)
ud	Implantación, planificación, revisión documental y plan de trabajo	1	965,00	965,00
ud	Movilización y desmovilización de personal y equipos	1	1.050,00	1.050,00
jorn	Campaña de adquisición de datos geofísicos en campo, equipo técnico especializado.	2	2.228,00	4.456,00
jorn	Técnico especialista de apoyo / operador de equipos en campo.	2	1.092,00	2.184,00
ud	Procesado, depuración e interpretación de datos geofísicos	1	2.309,00	2.309,00
ud	Elaboración de cartografía, perfiles, planos y documentación gráfica final.	1	882,00	882,00



Ud.	Partida	Cant.	P. unitario (€)	Importe (€)
ud	Redacción de informe técnico final y conclusiones	1	1.219,00	1.219,00
ud	coordinación técnica y control de calidad documental	1	505,04	505,04
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL				12.605,04
13% GASTOS GENERALES				1.638,66
6% BENEFICIO INDUSTRIAL				756,30
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN				15.000,00

Asciende el presupuesto de licitación a QUINCE MIL EUROS (15.000 €) sin incluir el IVA.

Palma, a la fecha de la firma

EL AUTOR DEL DOCUMENTO:

El Jefe del área de Infraestructuras,

Víctor Darder Gallardo

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

CONFORME:

El Director,

D. Antonio Ginard López

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos