

## CONCELLO DE ARTEIXO

Exp. 2024/C003/000008

### INFORME DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS.

El técnico que suscribe, en calidad de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Municipal del Concello de Arteixo, a los efectos de estudiar las ofertas presentadas en la Mesa de Contratación de apertura del Sobre B para la adjudicación del contrato de la obra denominada: "DESPLAZAMIENTO DEL EJE DEL VIAL CM-001 CON EJECUCIÓN DE PANTALLA DE PILOTES", mediante procedimiento ABIERTO, y previa a la formulación de la correspondiente propuesta de adjudicación, redacta el siguiente informe:

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO) .....	<b>680.790,94 €</b>	EUROS
PLAZO .....	<b>10</b>	MESES
EMPRESA 1	<b>UTE CANARGA S.L.-SONDEOS DEL NORTE, S.A.</b>	

#### Crterios con carácter general:

#### 1) PROGRAMA DE TRABAJO

PUNTUACIÓN MÁXIMA POR ESTE CRITERIO

30,00

\* Proceso de cálculo con dos decimales.

Este apartado no podrá tener una extensión superior a 30 carillas.

Puntuación específica para el presente contrato: 30 puntos, según el siguiente desglose:

CONTENIDO	PUNTUACIÓN
1.1 Enumeración y descripción de las actividades a realizar, incluyendo un análisis detallado de los procedimientos constructivos para las características particulares de la obra y cualquier procedimiento de puesta en marcha que resultase necesario y exponiendo y considerando los condicionantes externos singulares de la misma (organización física, instalaciones necesarias, desvíos provisionales, servicios afectados, etc.).	10
1.2 Relación de medios humanos y materiales que el contratista se compromete a emplear para la ejecución de la obra, justificando su adecuación, dedicación y suficiencia.	4
1.3. Relación de las fuentes de suministro de materiales y equipos con referencias a calidad y/o homologación. Análisis de las necesidades de almacenamiento y de instalaciones auxiliares. Estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales.	4
1.4 Fichas de dimensionamiento de los equipos de trabajo dedicados al contrato debiendo justificar los rendimientos medios previstos.	4
1.5 Diagrama de Gantt con desarrollo de las unidades de obra.	6
1.6. Diagrama PERT indicando las actividades que condicionan la obra al derivarse de actividades críticas y procedimiento de corrección en caso de detectarse alguna desviación.	2

1 .PROGRAMA DE TRABAJO							PUNTUACIÓN
EMPRESAS							
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	TOTAL
UTE CANARGA S.L.-SONDEOS DEL NORTE, S.A.	8,50	3,25	3,75	3,25	5,00	2,00	25,75



## CONCELLO DE ARTEIXO

### 2) PLAN DE CONTROL DE CALIDAD.

PUNTUACIÓN MÁXIMA POR ESTE CRITERIO

5,00

\* Proceso de cálculo con dos decimales.

Se valorará:

- Suficiencia del control de calidad en la recepción de materiales en obra
- Idoneidad del plan de control de calidad propuesto para la obra.
- Evitar duplicidades en los controles de los ensayos a realizar por la propia empresa y por la administración.
- Suficiencia del control de calidad en los procesos constructivos
- Adecuación de la estructura técnico-administrativa responsable, en la empresa y en la obra

Este apartado no podrá tener una extensión superior a 12 carillas.

Puntuación específica para el presente contrato: 5 puntos, según el siguiente desglose:

CONTENIDO	PUNTUACIÓN MÁXIMA
Idoneidad del plan de control de calidad propuesto a la obra: control de materiales, control de ejecución, control de unidades terminadas y pruebas finales. Sistema de controles y ensayos que la empresa se compromete a realizar en la obra, en consonancia con el programa de control ofertado, y medios a emplear. Compromiso con empresas externas.	5

EMPRESA	2. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD (Max. 5)
UTE CANARGA S.L.- SONDEOS DEL NORTE, S.A.	4,50

### 3) ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL

PUNTUACIÓN MÁXIMA POR ESTE CRITERIO

5,00

\* Proceso de cálculo con dos decimales.

Se valorará:

- análisis correcto de la relación de la obra con el medio ambiente
- análisis correcto de las posibles afecciones ambientales
- descripción ajustada de las medidas de control y corrección previstas
- adecuación de las medidas de reciclaje de residuos sólidos y líquidos
- justificación de la certificación ambiental de los materiales a emplear
- ajuste de las medidas de ahorro energético que se van a adoptar
- ajuste de las medidas de recuperación y regeneración ambientales que se van a adoptar al final de la obra
- informe completo de la gestión de los residuos en su trazabilidad y procesos
- empleo de materiales con certificados sostenibles, reciclados o reciclables
- ajuste de otras medidas destinadas a minorar el impacto ambiental de los trabajos a realizar
- descripción adecuada de los vertederos y centros de gestión de residuos
- ajuste de los medios humanos asignados a la gestión ambiental, en la empresa y en la obra

Este apartado no podrá tener una extensión superior a 12 carillas.

Puntuación específica para el presente contrato: 5 puntos, según el siguiente desglose:



Cofinanciado por  
la Unión Europea



MINISTERIO  
DE HACIENDA



Fondos  
Europeos

**Arteixo**

## CONCELLO DE ARTEIXO

CONTENIDO		PUNTUACIÓN MÁXIMA
Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos específicos de la obra que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección. Medidas específicas de protección ambiental. Localización de préstamos e indicación de vertederos autorizados.		5
PUNTUACIÓN OBTENIDA		
EMPRESA	3. ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL (Max. 5)	
UTE CANARGA S.L.- SONDEOS DEL NORTE, S.A.	4,50	

### PUNTUACIONES FINALES

La puntuación final de esta fase de valoración es la que se presenta en el siguiente cuadro:

EMPRESA	1. PROGRAMA DE TRABAJO (Máx. 30)	2. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD (Máx. 5)	3. ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL (Máx. 5)	TOTAL (Máx. 40)
UTE CANARGA S.L.- SONDEOS DEL NORTE, S.A.	25,75	4,50	4,50	34,75

Este es mi informe, salvo error u omisión involuntaria.

Arteixo, 17 de septiembre de 2024

Nombre Manuel Varela Mariño  
Puesto Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Municipal. Concello de Arteixo



Cofinanciado por  
la Unión Europea



MINISTERIO  
DE HACIENDA



Fondos  
Europeos

Arteixo

## 1) PROGRAMA DE TRABAJO

<b>EMPRESA:</b> UTE CANARGA S.L.-SONDEOS DEL NORTE, S.A.		
CONCEPTOS A VALORAR	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
	<b>30,00</b>	<b>25,75</b>
1.1 Enumeración y descripción de las actividades a realizar, incluyendo un análisis detallado de los procedimientos constructivos para las características particulares de la obra y cualquier procedimiento de puesta en marcha que resultase necesario y exponiendo y considerando los condicionantes externos singulares de la misma (organización física, instalaciones necesarias, desvíos provisionales, servicios afectados, etc.).	<b>10</b>	<b>8,5</b>

Describen los condicionantes externos de la obra y su concepción global de forma detallada, partiendo del estado actual de la zona. Aportan fotografías del estado actual.  
Organizan y describen el proceso de ejecución de la obra en ocho fases, acordes con el proyecto técnico.

Describen las afecciones a la obra. Utilizarán un tremmie para un correcto hormigonado de los pilotes.

Enumeran y describen las actividades a realizar de forma detallada y adecuada, centrándose en la actividad más compleja: la ejecución de los pilotes

Analizan la circulación y accesos de los vehículos de la obra así como de los vehículos en general  
Proponen establecer un protocolo para la auscultación del talud, midiendo los movimientos de varios puntos fijos sobre el talud.

Adoptan una velocidad máxima de 20 Km por hora  
El flujo máximo de vehículos de transporte será de 17 por día

1.2 Relación de medios humanos y materiales que el contratista se compromete a emplear para la ejecución de la obra, justificando su adecuación, dedicación y suficiencia.	<b>4</b>	<b>3,25</b>
--	----------	-------------

Incluyen organigrama detallado del personal técnico que se pondrá a disposición de la obra. Todos con contrato indefinido. Aportan dedicaciones. En concreto, la dedicación del jefe de obra y de encargado general será completa.

Incluyen listado de maquinaria a emplear en el contrato, siendo suficiente y adecuada para la ejecución de la obra. En concreto, incluyen maquinaria específica de cimentaciones especiales.

Aportan subcontrataciones previstas. Únicamente prevén una subcontrata para la actividad de jardinería.  
Incluyen organización de los equipos con la maquinaria

1.3. Relación de las fuentes de suministro de materiales y equipos con referencias a calidad y/o homologación. Análisis de las necesidades de almacenamiento y de instalaciones auxiliares. Estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales.	<b>4</b>	<b>3,75</b>
---	----------	-------------

incluyen necesidades de acopios, con tabla y zona de acopios

Describen al detalle la procedencia de los materiales, canteras y distancias

todas las mezclas bituminosas y áridos que fabrican cuentan con marcado CE

Para el material de préstamo se abastecerán de la cantera de CANARGA en Carral, a 30 km de distancia.  
Incluyen propuesta concreta de gestor de residuos.

Escogen una parcela desocupada en la zona de la obra para instalaciones auxiliares y zona de acopios. Aportan croquis de la disposición prevista en planta.



Cofinanciado por  
la Unión Europea



MINISTERIO  
DE HACIENDA



Fondos  
Europeos

Arteixo

1.4 Fichas de dimensionamiento de los equipos de trabajo dedicados al contrato debiendo justificar los rendimientos medios previstos.	4	3,25
---	---	------

Describen la composición y dimensionamiento de los equipos materiales y humanos necesarios para realizar cada actividad, de forma adecuada

En relación a la ejecución de pilotes, definen el equipo necesario para la ejecución de pilotes así como el equipo necesario para el descabezado de pilotes, de forma adecuada.

1.5 Diagrama de Gantt con desarrollo de las unidades de obra.	6	5
---	---	---

Aportan diagrama de Gantt detallado, con ruta crítica, que afecta a la mayor parte de actividades específicas. Incluyen las actividades principales más importantes.

1.6 Diagrama PERT indicando las actividades que condicionan la obra al derivarse de actividades críticas y procedimiento de corrección en caso de detectarse alguna desviación.	2	2
---	---	---

Incluyen diagrama Pert, con ruta crítica y corrección de desviaciones  
Incluyen medidas en caso de detectarse desviaciones

Manifiesta que el plazo de 10 meses previsto es más que suficiente para la ejecución de la obra.



Cofinanciado por  
la Unión Europea



MINISTERIO  
DE HACIENDA



Fondos  
Europeos

Arteixo

## 2) PLAN DE CONTROL DE CALIDAD.

EMPRESA: UTE CANARGA S.L.-SONDEOS DEL NORTE, S.A.		
CONCEPTOS A VALORAR	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
	5,00	4,50

Definen la estructura técnico-administrativa responsable del control de calidad en la obra, incluyendo organigrama de calidad. Agrupan un único puesto al coordinador medioambiental y jefe de unidad de calidad. Como jefe de la unidad de calidad proponen un ingeniero de caminos.

Aportan propuesta de un laboratorio externo colaborador así como de un laboratorio de autocontrol propio.

Control de calidad de materiales: Describen control documental, control de recepción en obra mediante instrucción, Control externo Plan de Ensayos,

Proponen un procedimiento de gestión del control de la calidad y un sistema propio de la empresa, aunque la descripción es general,

Incluyen ejemplos de instrucción de recepción de materiales, con definición de responsables y criterios de aceptación y rechazo

Incluyen una propuesta de plan de control elaborado por el laboratorio de control de calidad, con criterios de aceptación o rechazo.

Enumeran una serie de procedimientos de ejecución asociados a las principales actividades.

Incluyen tablas propuesta de listado de puntos de inspección y ensayo para las actividades principales

Incluyen propuesta de control sobre unidades terminadas y pruebas finales mediante la colaboración de Laboratorio Homologado.

Incluyen propuesta de pruebas finales de la red de saneamiento, abastecimiento y las instalaciones

Aportan certificados ISO 9001 e ISO 14001

Manifiestan que elaborarán un programa de puntos de inspección

Incluyen ejemplos de fichas de inspección con identificación de responsables y criterios de aceptación y rechazo



Cofinanciado por  
la Unión Europea



MINISTERIO  
DE HACIENDA



Arteixo

### 3) ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL

**EMPRESA:** UTE CANARGA S.L.-SONDEOS DEL NORTE, S.A.

CONCEPTOS A VALORAR	PUNTUACIÓN MAXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
	5,00	4,50

Incluyen identificación de impactos y medidas de protección ambiental según actividades principales, adecuados  
Aportar certificado ISO 14001

Incluye organigrama de estructura técnico administrativo destinada al seguimiento medioambiental, independiente del jefe de obra. Con definición de funciones y responsabilidades

Aportan medidas de reciclaje, reutilización y recuperación de materiales: Reutilización de materiales in situ, reciclado y valorización de residuos mediante entrega a gestor autorizado

Presentan propuesta de regeneración de espacios y organización física de la obra basado en la Orden APM/1007/2017 sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.

Minimizarán los acopios de escombros, siendo retirados en un tiempo máximo de 24 horas.

Aportan localización de préstamos y vertederos autorizados

Proponen ubicación de punto limpio

Proponen gestor autorizado para los residuos, incluyendo carta de compromiso.

Identifican los códigos de los residuos que se prevé generar en obra

Incluyen compromiso de entrega de documentación acreditativa de la gestión de residuos

Proponen la presentación de certificados a la dirección de obra sobre los productos procedentes de reciclado o reutilización en un grado superior al 50 por ciento.

Para la zona de acopio de materiales, punto limpio e instalaciones auxiliares proponen una zona de la obra separada de la zona de ejecución, marcada en un plano

Aportan medidas de ahorro energético

Aportan análisis del entorno ambiental, con planos de ubicación de zonas protegidas y población cercana.