

MEMORIA

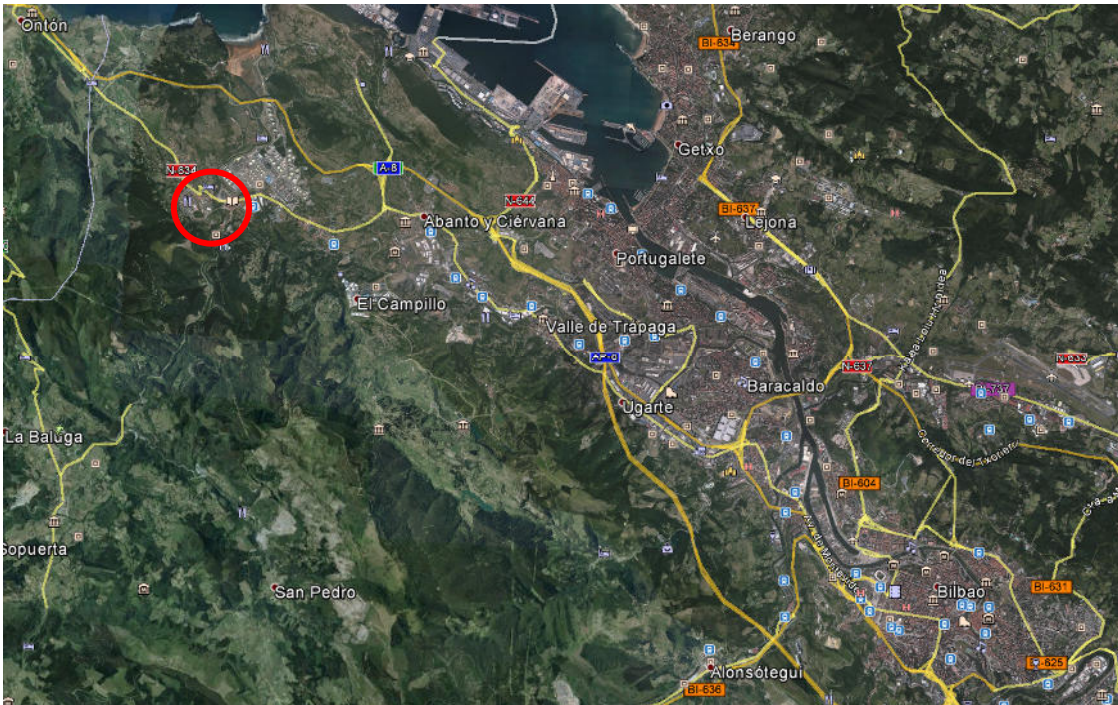
1.- OBJETO DE LA MEMORIA

El objeto de la presente memoria valorada es la definición y valoración de la solución propuesta para las obras de *“Alumbrado Carrascal”*, dentro del término municipal de Muskiz (Bizkaia).

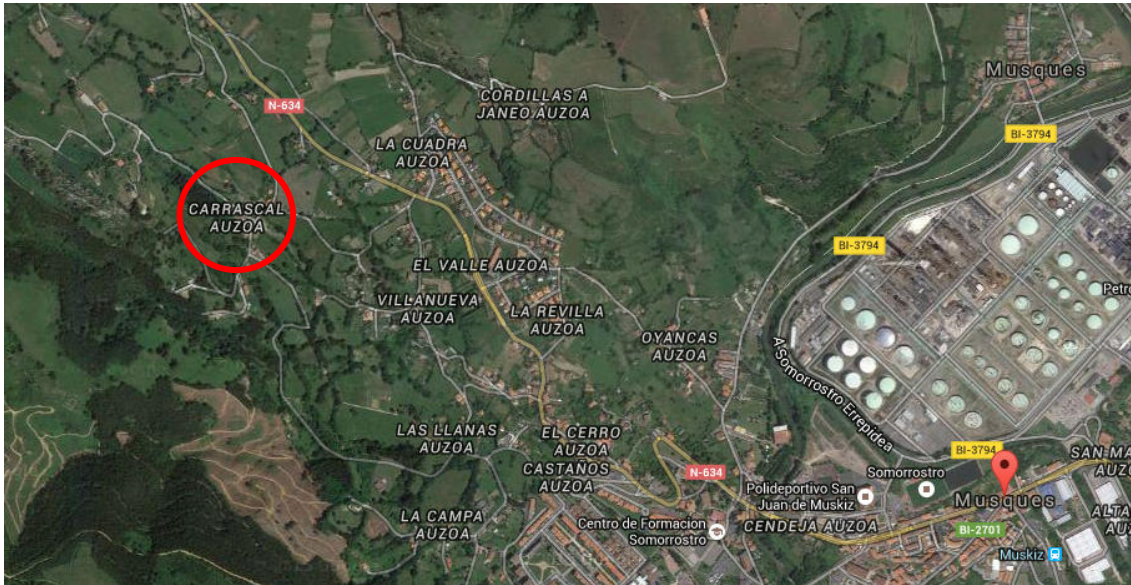
2.- LOCALIZACIÓN

El ámbito de actuación de la obras se encuentra ubicado en el barrio de Carrascal dentro del término municipal de Muskiz.

A continuación se detalla la ubicación exacta dentro del municipio:



PLANO DE SITUACION



PLANO DE EMPLAZAMIENTO Y ÁREA DE ACTUACIÓN

3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

A continuación se describen los principales trabajos que integran este documento.

- 1.- Suministro y montaje de poste de hormigón vibrado de 9 metros de altura y esfuerzo en punta de 400 kg.
- 2.- Tendido de línea aérea de aluminio 4x16mm.
- 3.- Montaje de luminarias tipo led de 25w y 75w según disposición. Incluso p.p. de accesorios necesarios.
- 4.- Adecuación y montaje de cuadro de mando.

4.- CONSIDERACIONES

Consideraciones a tener en cuenta previo inicio de los trabajos

Previo el inicio de cualquier tipo de trabajo, se efectuará la correcta delimitación del ámbito de actuación, cerramiento de obra y señalización de prohibido el acceso al centro de trabajo. El cierre del centro se realizará, vigilará y mantendrá correctamente con vallas de pie de payaso de 2 m. de altura y apoyos de hormigón en masa.

Se habilitará las zonas de acopios y se cercará la zona de trabajo previamente al comienzo las obras.

Antes del inicio de la obra deberá presentarse la apertura de centro de trabajo, junto con su correspondiente Evaluación de Riesgos Específica, así como la documentación correspondiente a la Coordinación de Actividades, según procedimiento del Ayuntamiento de Muskiz, al Responsable de Prevención de Riesgos Laborales municipal. En caso de ser necesaria subcontratación para la realización de la obra, deberá constar en la oferta, correspondiendo al Ayuntamiento su nombramiento, penalizándose el costo a la oferta del contratista.

Todos los costes derivados de la apertura de centro de trabajo, así como elaboración de la Evaluación Específica de Riesgos correrán a cargo del contratista.

Será indispensable la colocación de la señalización de cumplimiento con las medidas vigentes en materia de seguridad y salud en la obra.

Consideraciones a tener en cuenta del trasiego de maquinaria en la zona.

Será indispensable que el trasiego de maquinaria entre los tajos abiertos en la calle sea acompañado de personal a pie, con el fin de que esta circulación sea lo más protegida posible tanto para el personal de la obra como para el personal ajeno a la obra.

Las entradas y salidas de las parcelas de estacionamiento destinadas a acopios en la zona serán acompañadas de un señalista.

Consideraciones a tener en cuenta relativas a la ocupación de las zonas en diferentes fases.

Los trabajos a realizar en la zona se efectuarán por fases de tal manera que se afecte lo mínimo a vecinos y peatones en la zona. Se entiende que se ocupará la zona por un período de tiempo de entorno a 2 meses de plazo de ejecución.

Si bien una simultaneidad de la ejecución de los trabajos en la zona, repercutiría en una reducción del plazo de ejecución de la obra, se entiende que las molestias por la disposición de varios tajos abiertos simultáneamente generarían numerosas molestias y quejas en los vecinos de la zona.

Consideraciones relativas al cumplimiento de la normativa de seguridad y salud, control de calidad y de la normativa de accesibilidad vigente y de gestión de residuos vigente.

El proyecto de “ALUMBRADO CARRASCAL” trata de ajustarse al cumplimiento de la normativa vigente en materia de accesibilidad en el entorno urbano.

En cumplimiento con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales vigente, las partidas del presupuesto ya llevan incorporado la parte proporcional de E.P.I.s, casetas, vestuarios y demás medidas de protección tanto colectivas como individuales así como de seguridad y salud.

En cumplimiento con la Ley de gestión de residuos vigente RD 105/2008 las partidas del presupuesto ya llevan incorporado el hecho de selección y clasificación de los mismos para su reutilización, revaloración o reciclado en obra o en otro emplazamiento, debiendo presentarse a la finalización de la obra justificación de una correcta gestión de los mismos.

5.- CONDICIONES CONTRACTUALES DE LA ACTUACIÓN

5.1.- Plazo de ejecución de las obras

El plazo total para la ejecución de las obras es de **2 MES**.

5.2. Período de garantía.

El período de garantía de las obras es de **DOCE (12) MESES** a partir de la firma del Acta de Recepción.

5.3. Revisión de Precios.

A priori no se prevé revisión de precios por la tipología de obra.

5.4. Presupuesto para el conocimiento de la administración

ALUMBRADO CARRASCAL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALT	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ALUMBRADO CARRASCAL								
01.01	UD POSTE H.A. h= 9m ESF. PUNTA 400kg/m2							
	Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 9 m. y un esfuerzo en punta de 400 kg/m2. Cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm. y una conicidad en cara ancha de 22 mm. por metro y en cara estrecha de 12 mm. por metro. Con un empotramiento de 1,4 m.; incluso excavación y hormigonado de zapata de 0,85x0,65 m. y una profundidad de 1,40 m., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares	8					8,00	
								8,00 1.200,45 9.603,60
01.02	ML LINEA ALUMB. 4X16 mm 0,6/1 KV							
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4x16 mm con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	255,00				255,00	
								255,00 12,50 3.187,50
01.03	UD CABEZA LED 25 W							
	Suministro y colocación de cabeza led 25 w 2500 lm modelo Park o similar, incluido montaje y conexionado.	6					6,00	
								6,00 350,35 2.102,10
01.04	UD CABEZA LED 50 W							
	Suministro y colocación de cabeza led 50 w 5000 lm modelo Park o similar, incluido montaje y conexionado.	3					3,00	
								3,00 560,55 1.681,65
01.05	UD BRAZO DE LUMINARIA							
	Suministro y colocación de brazo de luminaria 1,5 C/B V-60, incluido montaje y conexionado.	9					9,00	
								9,00 83,08 747,72

ALUMBRADO CARRASCAL



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALT	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE
01.06	UD CAJAS DE FUSIBLES							
	Suministro y colocación de caja de fusibles, incluido montaje y conexionado.							
		9					9,00	
							9,00	25,72 231,48
01.07	UD PINZAS DE AMARRE							
	Suministro y colocación de pinzas de amarre.							
		16					16,00	
							16,00	15,15 242,40
01.08	UD OJO DE RIOSTRA							
	Suministro y colocación de ojo de riostra							
		16					16,00	
							16,00	19,10 305,60
01.09	PA ARMARIO DE ALUMBRADO							
	Partida alzada a justificar para retirada de armario de alumbrado existente y recolocación en su nueva ubicación.							
		1					1,00	
							1,00	618,00 618,00
TOTAL CAPÍTULO 01 ALUMBRADO CARRASCAL.....								18.720,05
TOTAL.....								18.720,05

ALUMBRADO CARRASCAL



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
00	ALUMBRADO CARRASCAL.....	18.720,05
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	18.720,05
	13,00 % Gastos generales	2.433,61
	6,00 % Beneficio industrial.....	1.123,20
	SUMA DE G.G. y B.I.	3.556,81
	21,00 % I.V.A.	4.678,14
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	26.955,00
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	26.955,00

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS

6.- CONSIDERACIONES FINALES.

En cumplimiento del Real Decreto legislativo 3/2011 de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la ley de contratos del sector público, el Proyecto constituye una obra completa susceptible de ser entregada al uso público a su terminación.

Por todo lo expuesto se hace entrega a la propiedad del presente documento para que proceda a su análisis.

Se propone a la Superioridad la aprobación, para que sirva de base para someterlo a las instancias oportunas, proceder a realizar los trámites pertinentes de adjudicación de los trabajos bajo el procedimiento oportuno y trámites necesarios para proceder a su ejecución.

Muskiz, 2 de Junio del 2016

Gorka Zuluaga López
Ingeniero técnico de obras públicas (Asesor técnico)