



General de Carreteras e Infraestructuras

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES,
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

VIA M



Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE TRANSPORTES E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid



La Suma de Todos

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
E INFRAESTRUCTURAS

Área de Conservación y Explotación

PROYECTO DE SUMINISTRO

FECHA:

ENERO 2016

PRESUPUESTO:

625.079,95 EUROS

TÍTULO:

SUMINISTRO DE SAL INDUSTRIAL PARA LA CAMPAÑA
INVERNAL. 2016 - 2019

LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO

MIGUEL NÚÑEZ FERNÁNDEZ / ALICIA GARCÍA LEDESMA

Vº Bº LA JEFA DE ÁREA DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN

BELÉN PEÑA SANZ



INDICE GENERAL.-

DOCUMENTO Nº 1 PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES

- 1.- Objeto y campo de aplicación**
- 2.- Características del material suministrado**
- 3.- Presupuesto**

DOCUMENTO Nº 2.- PRESUPUESTO

- 2.1.- Cuadro de precios nº 1**
- 2.2.- Presupuesto (Base imponible)**
- 2.3.- Presupuesto (IVA incluido)**



General de Carreteras e Infraestructuras

CONSEJERIA DE TRANSPORTES,
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

DOCUMENTO Nº 1 PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES



Comunidad de Madrid

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL “SUMINISTRO DE SAL INDUSTRIAL PARA LA CAMPAÑA INVERNAL. AÑOS 2016-2019”

1. OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares para el “**SUMINISTRO DE SAL INDUSTRIAL PARA LA CAMPAÑA INVERNAL. 2016-2019**” tiene por objeto dotar al Área de Conservación y Explotación de ésta Dirección General de los recursos necesarios para el desempeño de las tareas que el Área tiene encomendadas en lo relativo a la limpieza de hielo y nieve durante las campañas de Vialidad Invernal 2016-2019, en los siguientes puertos de montaña: La Puebla, La Hiruela, El Cardoso, La Cruz Verde y La Paradilla, así como las carreteras limítrofes que forman parte de las Zonas de Conservación por Medios Propios de las carreteras dependientes de esta Dirección General.

Para poder llevar a cabo las labores de vialidad invernal en dichos puertos y carreteras, además de las máquinas quitanieves, es precisa la utilización de fundentes para el tratamiento curativo y preventivo del hielo.

El suministro constará de dos tipos de fundentes: sal de mina y sal marina, incluidos en el Cuadro de Precios nº1 del Presupuesto.

2. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL SUMINISTRADO.

El material se suministrará limpio, suelto y exento de elementos extraños y materia orgánica.

Las especificaciones mínimas del producto son las siguientes:

Sal de mina para deshielo: Contenido de cloruro sódico superior al 91%

Contenido de cloruro cálcico inferior al 1%

Humedad máxima 1,5%

Contenido de insolubles inferior al 6,5%



Comunidad de Madrid

Granulometría 90% entre 0 y 6,3 milímetros

Sal marina para deshielo: Contenido de cloruro sódico superior al 98%

Humedad máxima 3%

Contenido de insolubles inferior al 0,2%

Granulometría 90% entre 0 y 5 milímetros

Para evitar su apelmazamiento estará tratado con ferrocianuros en una proporción no inferior a 10 ppm.

3. PRESUPUESTO

El presupuesto del suministro se ha calculado en base a los datos existentes en el Área de Conservación y Explotación relativos al consumo medio anual de fundentes en los últimos años, así como de la estimación de las necesidades de las mismas durante el periodo de vigencia del contrato, todo ello referido a las Zonas de Conservación por Medios Propios de las carreteras dependientes de esta Dirección General.

En base a lo anterior se ha calculado un presupuesto de **QUINIENTOS DIECISEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS (516.595,00 €)**, al que hay que añadir el 21 % de I.V.A., con lo que se obtiene un presupuesto de **SEISCIENTOS VIENTICINCO MIL SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS (625.079,95 €)**.

Madrid, enero de 2016

LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO

La ITOP

Fdº.: Alicia García Ledesma

Fdº.: Miguel Núñez Fernández

Vº Bº

LA JEFA DE ÁREA DE CONSERVACIÓN
Y EXPLOTACIÓN

EI ICCP

Fdº.: Belén Peña Sanz,



General de Carreteras e Infraestructuras

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

DOCUMENTO Nº 2. PRESUPUESTO



General de Carreteras e Infraestructuras

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

2.1. CUADRO DE PRECIOS N° 1

(BASE IMPONIBLE)

**Comunidad de Madrid****CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

PRECIOS QUE SE ASIGNAN A LAS UNIDADES DEL SUMINISTRO

ADVERTENCIA

Los precios designados en letra en este CUADRO DE PRECIOS Nº 1, con la baja fijada en la licitación, son los que sirven de base al Contrato. El Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellos bajo ningún pretexto.

Nº DEL PRECIO	DESIGNACION DE LA UNIDAD	PRECIO	
		EN CIFRAS EUROS	EN LETRAS EUROS
1	Tonelada de sal industrial en sacos de 40 kgs. aproximadamente, incluido transporte al lugar indicado por la Administración.	68,08	SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
2	Tonelada de sal industrial de mina a granel, incluido transporte al lugar indicado por la Administración.	48,10	CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
3	Tonelada de sal industrial de mina suministrada en cisterna, incluido el transporte al lugar indicado por la Administración.	59,00	CINCUENTA Y NUEVE EUROS
4	Tonelada de sal industrial de mina en Big-Bags, incluido el transporte al lugar indicado por la Administración.	58,95	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5	Tonelada de sal marina suministrada a granel incluido el transporte al lugar indicado por la Administración.	58,34	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6	Tonelada de sal marina suministrada en Big-Bags incluido el transporte al lugar indicado por la Administración.	67,17	SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Los Ingenieros Autores del Proyecto
La ITOP



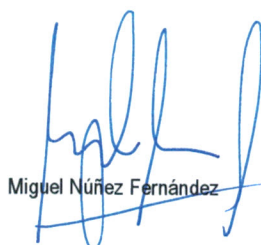
Alicia García Ledesma

EI ICCP

VºBº La Jefa de Área
de Conservación y Explotación



Belén Peña Sanz



Miguel Núñez Fernández



General de Carreteras e Infraestructuras

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES,
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

2.2. PRESUPUESTO (BASE IMPONIBLE)



General de Carreteras e Infraestructuras

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO (BASE IMPONIBLE)

PRESUPUESTO (BASE IMPONIBLE)	EUROS
CAPITULO ÚNICO.-SUMINISTRO DE PRODUCTOS	516.595,00 .-
TOTAL PRESUPUESTO (BASE IMPONIBLE)	<u>516.595,00 .-</u>

Asciende el PRESUPUESTO (BASE IMPONIBLE) a la cantidad de

QUINIENTOS DIECISEIS MIL QUIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS

Madrid, enero 2016

Los Ingenieros Autores del Proyecto
La ITOP

Alicia García Ledesma

VºBº La Jefa de Área
de Conservación y Explotación

Belén Peña Sanz

EI ICCP

Miguel Núñez Fernández



General de Carreteras e Infraestructuras

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES,
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

2.3. PRESUPUESTO TOTAL (IVA INCLUIDO)



General de Carreteras e Infraestructuras

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES,
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO TOTAL (IVA INCLUIDO)

BASE IMPONIBLE PRESUPUESTO	516.595,00 .-
I.V.A (21 %)	108.484,95 .-
PRESUPUESTO TOTAL (IVA INCLUIDO)	<u>625.079,95 .-</u>

Asciende el PRESUPUESTO TOTAL (IVA INCLUIDO) a la cantidad de
SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS DE EURO

Madrid, enero 2016

Los Ingenieros Autores del Proyecto
La ITOP

Alicia García Ledesma

EI ICCP

VºBº La Jefa de Área
de Conservación y Explotación

Belén Peña Sanz

Miguel Núñez Fernández