



FIRMADO POR

El Jefe de Servicio de Parque Móvil y Protección Civil,
Agustín Nogal Villanueva
07/10/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN

NIF: P2400000B

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE CADENAS PARA MEDIOS PESADOS DE TRANSPORTE DE PROTECCIÓN CIVIL MEDIANTE CONTRATO MENOR. (EXPEDIENTE. 1078967Q).

01 OBJETO DEL PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS.

Es objeto del presente documento definir las características de la contratación del suministro de cadenas para medios pesados de transporte destinadas a usos de Protección Civil.

Los medios pesados de Protección Civil, usados principalmente en trabajos relacionados con ese tipo de prestaciones, disponen en general de neumáticos de nieve para la circulación por carretera a efectos de su desplazamiento por las mismas. Pero cuando los medios se usan en circunstancias especiales en que deben trabajar con tracción los equipos con los que están dotados, como pueden ser trabajos de vialidad invernal o desplazarse por terrenos resbaladizos para realizar tareas, es preciso un agarre de alta adherencia a los suelos por donde transitan. En estos casos es preciso dotar los neumáticos de carretera con sistemas de cadenas.

Tipos de cadenas con esa finalidad ya se disponen en la actualidad y son usados por diversos medios. Con el uso de las mismas presentan desgastes y roturas por lo cual es preciso la sustitución de las mismas, de forma similar a lo que sucede con los neumáticos.

Así pues se trata de suministro de elementos que se desgastan y no de dotación de nuevos equipos, siendo por tanto elementos de mantenimiento.

02 CONSIDERACIÓN PREVIA.

Los suministros deben ser compatibles con las cadenas de las que actualmente se disponen en equipos de uso en el Parque Móvil, pues en algunos casos se deberán de instalar en una de las ruedas de un eje y a efectos de seguridad deben ser de dibujo, o de configuración, tal que sean similares a las de la otra rueda o ruedas del eje, pues en caso contrario podría haber problema de tracción en una de las ruedas del eje y en la otra no, lo cual podría resultar peligroso para el control de la dirección. (Es la misma razón, a fin de cuentas, por la cual en un vehículo las ruedas del mismo eje se montan iguales.

Por ello se citan en cuanto a las especificaciones técnicas concretas los modelos actualmente existentes, y de ofertarse similares, lo cual pudiera ser, se debe demostrar su intercambiabilidad. Las especificaciones técnicas concretas en el Pliego hacen referencia a cadenas tipo RUDprofi Profilgreifsteg, RUDprofi Supergreifsteg, o productos similares.

03 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES.

Fabricadas en acero con aleación de manganeso, cromo y níquel.

Certificación que acreditación según norma ÖNORM, probablemente el estándar de calidad más importante sobre cadenas de nieve en el mundo y la más estricta en Europa. Esta





FIRMADO POR

El Jefe de Servicio de Parque Móvil y Protección Civil,
Agustín Nogal Villanueva
07/10/2022



DIPUTACIÓN
DE LEÓN

NIF: P2400000B

certificación es obligatoria para todas las cadenas vendidas y usadas en Austria, e Italia (por ser equiparable a la norma CUNE Italiana -también muy estricta-).

La certificación ÖNORM es una normativa emitida por el AUSTRIA STANDARDS INSTITUTE y se basa principalmente en garantizar que el producto cumple sus cometidos en función de una pruebas determinadas. Por ejemplo, para las cadenas de nieve, la normativa indica una serie de requisitos que el producto debe cumplir, nos referimos a resistencia a la abrasión (desgaste) de la cadena con el asfalto, a conseguir reducir la frenada en un porcentaje determinado con respecto a los neumáticos de invierno, a que las instrucciones sean claras y expliquen bien el montaje y desmontaje del producto, así como las garantías, consejos de uso y otros tipos de requisitos menores.

Los certificados ÖNORM para cadenas de nieve se fundamentan en la norma V5117 (para vehículos pequeños tipo Turismos, SUVs, 4x4, furgonetas, etc..) y en la norma V5119 (para vehículos grandes tipo camiones, autobuses, etc...).

Por lo expuesto las cadenas a suministrar deben cumplir con disponer de certificado de homologación ÖNORM y en la norma V5119 (para vehículos grandes tipo camiones, autobuses, etc...).

04 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONCRETAS.

Cadena tipo RUDprofi Supergreifsteg, o similar.

Diseño para tracción potente sobre capas de nieve y hielo liso, con sistema rápido de montaje con red de rodadura densa continua "acodada" que represente máximo agarre, tranquilidad de marcha, potencia y protección de neumáticos

Construcción con elementos circulares de acero irrompibles de la cadena, dotada con red de rodadura bilateralmente utilizable

Cadena tipo RUDprofi Profilgreifsteg, o similar.

Cadena con alma perfilada especialmente desarrollada, para tracción y estrés en la limpieza de nieve para maquinaria pesada, con sistema rápido de montaje con red de rodadura densa continua acodada para presentar máximo agarre, tranquilidad de marcha, potencia y protección de neumáticos, con mangos de perfil especialmente desarrollados para una máxima tracción

Construcción con elementos tipo Barra de apoyo de perfil especial RUDprofi irrompibles engarzados a la cadena, con red de rodadura bilateralmente utilizable.

Se adjuntan los detalles de los dibujos de las cadenas existentes en la actualidad y que sirven de orientación para las ofertas, pues tal y como se ha citado los suministros deben ser compatibles con las cadenas de las que actualmente se disponen en equipos de uso en el Parque Móvil





FIRMADO POR

El Jefe de Servicio de Parque Móvil y Protección Civil,
Agustín Nogal Villanueva
07/10/2022DIPUTACIÓN
DE LEÓN

NIF: P2400000B

Parque Móvil y Protección Civil

Expediente 1078967Q

RUDprofi Profilgreifsteg	Dibujos de las huellas de las cadenas	RUDprofi Supergreifsteg
		

05 NECESIDADES EXISTENTES PRESUPUESTO DEL SUMINISTRO.

Teniendo presente la existencia actual de cadenas en los vehículos y el estado de las mismas se fijan las necesidades en los momentos actuales en la siguiente forma.

Modelo	Referencia	Medida neumático	Cantidad	Precio/Pareja	Subtotal
PROFILGREIFSTEG (o similar)	20201	365/80 R 20	3 Parejas	2.500,00	5.000,00
PROFILGREIFSTEG (o similar)	4716742	12.5 R 20 XL TPO MT	1 Pareja	2.000,00	2.000,00
SUPERGREIFSTEG (o similar)	4716924	385/65 R22.5	2 Parejas	1.600,00	3.200,00
SUPERGREIFSTEG (o similar)	4716923	315/80 R22.5	1 Pareja	1.600,00	1.600,00
Precio del contrato:					11.800,00
IVA 21 %					2.478,00
Total suministro					14.278,00

El Ingeniero Industrial Jefe de Servicio del Parque Móvil⁽¹⁾