

*PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA
EL SUMINISTRO DE HINCHABLE MOLDE PARA
LA CONSTRUCCIÓN DE IGLÚ DE NIEVE EN
SIERRA NEVADA*



1.- Objeto.

El objeto del presente informe describe las especificaciones técnicas y justificación para la adquisición de un hinchable gigante, dicho elemento sirve para hacer de molde para la construcción de varios iglús en diferentes zonas del área esquiable de la estación de esquí, por lo que su fabricación debe contener unas características concretas para soportar la presión de la nieve durante el periodo de construcción.

2.- Justificación.

Cetursa Sierra Nevada S.A. es la empresa encargada de la gestión global de la estación de esquí de Sierra Nevada, dentro de la propia gestión, hay una serie de áreas con diferentes funciones para conseguir el objetivo final, que es ofrecer al cliente una gran variedad de actividades, servicios y ofertas sobre la nieve, para que todo el visitante que llega a Sierra Nevada pueda divertirse y disfrutar de su estancia, por tanto, la empresa está continuamente ampliando su oferta y servicios de cara a fidelizar a los clientes.

Dentro del proyecto de reordenación de la zona de Borreguiles, se ha diseñado una zona para el desarrollo de diversas actividades diferentes al esquí, puesto que también acude a la estación una enorme cantidad de personas que en principio no piensan en esquiar, si no, en disfrutar de la nieve y deslizarse de cualquier forma posible.

Una de las propuestas de nueva actividad que se plantea, es la construcción de Iglús con nieve, para ello, se necesita un hinchable específico, que actúa como molde interior. El proceso de construcción comienza eligiendo la zona o superficie plana donde queremos construir el iglú, el siguiente paso es colocar el hinchable en esa zona y una vez se haya inflado con el motor, se comienza a rellenar de nieve con las máquinas de pistas, hasta llegar a cubrirlo completamente con un espesor de entre 50-70cm de nieve por encima del hinchable. Después dejamos que la nieve se compacte y pasamos a desinflar el hinchable, quedando el interior como una habitación redonda. Dentro del diseño de nuevas actividades se solicita este producto para la construcción de varios iglús en la zona de actividades Borreguiles o en cualquier otra zona que se quiera adornar.

3.- Características técnicas de los distintos elementos

El material y especificaciones necesario para la construcción de iglú con nieve será el siguiente:

- *Hinchable completo en forma de media esfera compuesto por lona camión resistente.*
- *Dimensiones de 6,50 mt de diámetro mínimo.*
- *4,5 mt mínimo de altura.*
- *Forma redonda en la entrada, e interior con ondulaciones.*

- *Peso total 630 gr/m2.*
- *Motor de aire para inflado de iglú. 670m3/h*
- *Mínimo 1.400 W de potencia motor, peso máximo 4,5 Kg.*

4.- Precio

El importe máximo para el producto será de 14.500,00 € incluyendo motor para inflado y transporte a Sierra Nevada. Catorce mil quinientos Euros, aparte IVA.

Durante el desarrollo del contrato se abonará el 50% al encargo del producto y el resto a su entrega en Sierra Nevada, tras la comprobación del perfecto estado del material y recepción.

5.- Plazo de ejecución

Se estima un plazo máximo de entrega del producto entre 4 a 6 semanas, una vez realizado el pedido oficial por parte de Cetursa Sierra Nevada.

7.- Condiciones Particulares mínimas exigibles

- 1. Necesario mínimas dimensiones presentadas en el punto 3 del presente informe técnico.*
- 2. Resistencia mínima a la ruptura de la lona N/5cm y adherencia N/5cm.*
- 3. Resistencia al frío de -30° C. Resistencia al calor +70° C.*
- 4. Producto homologado con normativas ISO 2060, ISO 9354, ISO 2286-2, ISO 1421, ISO 2411*
- 5. Fuerza mínima soplado motor de 670m3/h y aspiración 580m3/h.*
- 6. Motor 230 V – 240 V*