

# **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**EXP. 19/010 - 400001451**

**COMISIÓN DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN**  
**Madrid, enero de 2019**

## ÍNDICE

1. OBJETO DEL DOCUMENTO.....	3
2. ANTECEDENTES.....	3
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	3
3.1. ALCANCE DEL SERVICIO.....	3
3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	3
4. NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN TÉCNICA.....	4
5. REQUISITOS DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.....	4
6. ENTREGA Y RETIRADA DE MÁQUINA ELEVADORA TELESCÓPICA.....	4
7. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR.....	4
8. RESPONSABLE DEL SERVICIO.....	5
9. PERSONAS DE CONTACTO.....	5

## **1. OBJETO DEL DOCUMENTO.-**

Se redacta el presente documento para definir las características que deberá cumplir el vehículo dotado de cesta elevadora de personas para la realización de trabajos en altura.

## **2. ANTECEDENTES.-**

Para la realización de muchos trabajos y exigencias de decoración de certámenes, se precisa de una plataforma elevadora sobre camión para poder acceder a la estructura superior de los pabellones, de donde se cuelgan dichos elementos decorativos. La plataforma en cuestión debe tener unas características determinadas en cuanto a alcance en altura, ya que no siempre se cuenta con la accesibilidad adecuada en los pabellones para poder colgar los elementos.

La Dirección Técnica y de mantenimiento dispone actualmente de un camión dotado de cesta elevadora para personas con una altura máxima de trabajo de 21 metros. Este vehículo fue adquirido en el año 2.005, siendo utilizado frecuentemente para múltiples usos de todas las áreas de esta Dirección.

## **3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

### **3.1. ALCANCE DEL SERVICIO**

El alcance del servicio comprende el suministro de una cesta telescópica montada sobre camión para una altura de trabajo de 24 metros, con las siguientes características técnicas, así como la recompra de nuestra máquina actual.

### **3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÁQUINA SOLICITADA**

- Altura máxima de trabajo: 24 m.
- Peso máximo autorizado: 3.500 kg por dos motivos:
  - Límite de carga de forjado de planta superior de los aparcamientos para los vehículos que transiten por él.
  - El carnet de conducir B tiene esa limitación para los vehículos que pueden ser manejados con ese tipo de permiso.
- Giro de torreta: 360° continuos.
- Caja trasera con paneles laterales que permitan el transporte de materiales.
- Cesta portapersonas con dimensiones suficientes para dos operarios y su herramienta de mano, con sistema automático de puesta a nivel y giratoria.
- Dispositivo de encendido y apagado del motor del camión desde los mandos de la cesta.

- Línea de 230 V. monofásica desde la torreta hasta la cesta.
- Duplicidad de mandos en la cesta y en la base de la torreta.
- Vehículo marca NISSAN modelo CABSTAR, con cesta telescópica marca GSR modelo E210T y número de serie E210T4117, adquirida nueva en el año 2005.

Se adjunta en Anexo I del presente Pliego de Prescripciones Técnicas ficha técnica de vehículo y fotografías.

#### **4. NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN TÉCNICA.**

Los vehículos suministrados deberán estar homologados conforme a las normativas vigentes de reconocido prestigio.

#### **5. REQUISITOS DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.**

Deberán ser concesionarios oficiales de las marcas que comercializan, disponiendo además de taller de reparaciones oficial y ofrecer una garantía total de al menos dos años.

#### **6. ENTREGA Y RETIRADA DE MÁQUINA ELEVADORA TELESCÓPICA.-**

La máquina nueva adquirida deberá ser entregada en el Recinto Ferial de IFEMA, ubicado en la Avenida del Partenón número 5 (28042/Madrid), a la Dirección Técnica y Mantenimiento, en el plazo ofertado por el adjudicatario, teniendo en cuenta que el suministro deberá realizarse en un plazo máximo de dos meses y medio desde la firma del contrato. La firma de contrato está prevista para febrero de 2019.

Si bien los operarios de IFEMA, ya disponen de formación en el manejo de este tipo de máquinas, el adjudicatario se encargará de impartir un curso práctico sobre el manejo de la nueva máquina adquirida.

El adjudicatario del suministro deberá realizar la retirada de la máquina recomprada, que actualmente posee IFEMA, inmediatamente después de que haya sido entregada la nueva máquina elevadora, cumpliendo la normativa vigente para la destrucción de la misma, en caso de que proceda. En este caso, se deberá facilitar el correspondiente certificado autorizado de gestión de residuos.

#### **7. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR EN EL SOBRE O ARCHIVO ELECTRÓNICO Nº2.-**

El ofertante deberá facilitar a IFEMA la siguiente documentación:

- **Especificaciones Técnicas** completas de la máquina propuesta, incluyendo: catálogo, diagrama de trabajo, plano de montaje, etc.

- **Plazo de entrega** propuesto, teniendo en cuenta que el suministro deberá realizarse antes de dos meses y medio desde la firma del contrato. La firma de contrato está prevista para marzo de 2019.
- Así mismo, las empresas participantes, deberán presentar información, tanto de su **trayectoria** en el mercado como de la **marca** que representan.
- Se deberá presentar también un **Plan de mantenimiento** de la máquina ofrecida, así como, una **valoración** en cuanto a costos de un listado de materiales consumibles (aceites, piezas de recambio, etc.), y mano de obra para un uso de unas 1.000 horas de uso anuales. Este mantenimiento no tendrá ningún coste adicional para IFEMA durante el periodo propuesto por el ofertante en su oferta.

## 8. RESPONSABLE DEL SERVICIO.

La empresa adjudicataria designará a una persona que actuará ante IFEMA como responsable técnico e interlocutor válido para cuestiones relacionadas con el suministro encomendado.

## 9. PERSONAS DE CONTACTO.-

Para cuestiones relacionadas con aspectos técnicos, podrán dirigirse a D. Santiago López, de la Dirección Técnica y de Mantenimiento de IFEMA, teléfono 91.722.50.58 o correo electrónico [santiago.lopez@ifema.es](mailto:santiago.lopez@ifema.es).

Para cualquier aclaración relacionada con cuestiones económicas - administrativas, deberán dirigirse a D<sup>a</sup>. Beatriz Sánchez Cela, de la Dirección de Compras y Logística de IFEMA, teléfono: 91.722.57.29.

**ANEXO I**

**DOCUMENTACIÓN MAQUINARIA  
ACTUAL IFEMA**

## 1.- FOTOGRAFÍAS.

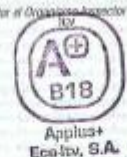










Num. sèrie <b>3445271A</b> <small>MOTRICULA</small>	
<b>Geraralitat de Catalunya Departament de Treball i Indústria</b>	
NÚM. IDENTIFICACIÓ: N.º IDENTIFICACIÓN:	<b>VWASDET1053817654</b>
CLASSIFICACIÓ DEL VEHICLE: CLASIFICACIÓN DEL VEHICULO:	<b>20 10 CAMION PLATAFORMA</b>
NÚM. CERTIFICAT: N.º CERTIFICADO:	
<b>001019305033</b>	
Marca: <b>NISSAN</b>	Classe * Clàsse: <b>---</b>
Tipus * Tipol: <b>TL100.35</b>	Alçada màx. * Altura màx. (mm): <b>3030</b>
Variant * Variante: <b>TL35L/3</b>	Ampl. màx. * Anch. màx. (mm): <b>2200</b>
Denom. comercial: <b>CABSTAR</b>	Via anterior / Posterior (mm): <b>1570/1385</b>
Tota (kg): <b>3270</b>	Long. màx. * Long. màx. (mm): <b>6894</b>
MMA (kg): <b>3500</b>	Vol. post. * Vol. post. (mm): <b>2390</b>
MMA 1r E (kg): <b>1750</b>	Dist. eix 1r/2n * Dist. eix 1.º/2.º (mm): <b>3400</b>
MMA 2n E (kg): <b>2200</b>	Dist. eix 2n/3r * Dist. eix 2.º/3.º (mm): <b>---</b>
MMA 3r E (kg): <b>---</b>	Dist. eix 3r/4t * Dist. eix 3.º/4.º (mm): <b>---</b>
MMA 4t E (kg): <b>---</b>	Dist. 5n R/Aut. * Dist. 5.º R/Aut. (mm): <b>---</b>
MMR SF/CF (kg): <b>750/2000</b>	Motor Marca: <b>NISSAN</b>
Num. de seients * N.º de asientos: <b>3</b>	Tipus * Tipol: <b>D:BD30</b>
Pneumàtics * Neumáticos: <b>6x195/70R15C</b>	Núm. Cilindr. / Cilindrada (cm.³): <b>4/2953</b>
Volum bodega * Volumen bodega: <b>---</b>	Pot. fiscal / Real (C.V.F. / kW): <b>16.82/77.10</b>
081010001039316 El vehicle que té a l'indiquen les característiques, compleix en aquesta data la reglamentació vigent.	
Per l'Organisme Inspector * Per el Organismo Inspector	
	
Data * Fecha: <b>12/07/2005</b>	
Valen des * Valen hasta:	
Observacions * Observaciones - Reformes autoritzades * Reformas autorizadas:	
Contraseña Hcm.: <b>C1-2030</b>	
<b>VEHICULO EQUIPADO CON PLATAFORMA ELEVADORA MOVIL DE PERSONAL MARCA GSR, MODELO E210T, N° DE SERIE E210T4117, CON CAPACIDAD MAXIMA DE ELEVACION DE 200KG, APTA PARA ELEVAR PERSONAS POR ENCIMA DE LOS 3 METROS.</b>	

Model AU 104 - FITXA TV - Febrer 2004

TAMA 10401: 015 €

**HOJA ADICIONAL DE TARJETAS ITV N° 28766569**

INSPECCIONES TÉCNICAS		
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello

N° de bastidor: VWASDFTL053817654		
N° de matrícula: 2706-DNP		
N° de Tarjeta ITV / N° de Certificado precedente: 1819305033		
INSPECCIONES TÉCNICAS		
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello

INSPECCIONES TÉCNICAS		
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello

Reformas en el vehículo / Diligencia de venta		
-----------------------------------------------	--	--

<p>A.1 Nombre del fabricante del vehículo base</p> <p>A.2 Dirección del fabricante del vehículo base</p> <p>B.1 Nombre del fabricante del vehículo completado</p> <p>B.2 Dirección del fabricante del vehículo completado</p> <p>C.1 Código ITV</p> <p>C.2 Clasificación del vehículo</p> <p>C.3 Control VIN</p> <p>D.1 Marca</p> <p>D.2 Tipo / Variante / Versión</p> <p>D.3 Denominación comercial del vehículo</p> <p>D.4 Procedencia</p> <p>E. Número de identificación del vehículo</p> <p>EP. Estructura de protección</p> <p>EP1 Marca de la estructura de protección</p> <p>EP2 Modelo de la estructura de protección</p> <p>EP3 N° de homologación de la estructura de protección</p> <p>EP4 N° identificativo de la estructura de protección</p> <p>F.1 Masa Máxima en carga Técnica/mente Admisible (MMTA)</p> <p>F.1.1 Masa Máxima en carga Técnica/mente Admisible en cada eje (TTC)</p> <p>F.1.5 Masa Máxima en carga Técnica/mente Admisible en 5ª rueda o pivote de acoplamiento</p> <p>F.2 Masa Máxima en carga Admisible del vehículo en circulación (MMA)</p> <p>F.2.1 Masa Máxima autorizada en cada eje (TTC)</p> <p>F.3 Masa Máxima Técnica/mente Admisible del conjunto (MMTAQ)</p> <p>F.3.1 Masa Máxima Autorizada del conjunto (MMC)</p>	<p>F4 Altura total</p> <p>F5 Anchura total</p> <p>F5.1 Anchura máxima carrozable</p> <p>F6 Longitud total</p> <p>F6.1 Longitud máxima carrozable</p> <p>F7 Via anterior</p> <p>F7.1 Via posterior</p> <p>F8 Velocidad posterior</p> <p>F8.1 Velocidad máxima posterior carrozable</p> <p>G Masa en Orden de marcha (MOM)</p> <p>G.1 Masa en vacío para vehículos categoría L</p> <p>G.2 Masa Mínima Admisible del vehículo completado</p> <p>J Categoría del vehículo</p> <p>J.1 Carrocería del vehículo</p> <p>J.2 Clase</p> <p>J.3 Volumen de botellas</p> <p>K Número de homologación del vehículo base</p> <p>K.1 Número de homologación del vehículo completado</p> <p>K.2 N° certificado ITV vehículo base</p> <p>L N° de ejes y ruedas</p> <p>L.8 N° y posición de ejes con ruedas gemelas</p> <p>L.1 Ejes tracción</p> <p>L.2 Dimensiones de los neumáticos</p> <p>M.1 Distancia entre ejes 1°-2°, 2°-3°</p> <p>M.4 Distancia entre 5ª rueda o pivote de acoplamiento y último eje</p> <p>O.1 Masa Remolcable con frenos/Masa remolcable técnicamente admisible del vehículo de motor en caso de</p> <p>O.1.1 Bases de tracción</p> <p>O.1.2 Semimontaje</p> <p>O.1.3 Remolque eje central</p> <p>O.1.4 Remolque sin freno</p> <p>O.2.1 Masa máxima remolcable técnicamente admisible con frenos mecánicos</p> <p>O.2.2 Masa máxima remolcable técnicamente admisible con frenos de estaca</p> <p>O.2.3 Masa máxima remolcable técnicamente admisible con frenos hidráulicos o neumáticos</p> <p>O.3 Tipo de freno de servicio</p> <p>P.1 Cilindrada</p> <p>P.1.1 N° y disposición de los cilindros</p> <p>P.2 Potencia del motor</p> <p>P.2.1 Potencia Fiscal</p> <p>P.3 Tipo de combustible o fuente de energía</p> <p>P.5 Código de identificación del motor</p> <p>P.5.1 Fabricante o marca del motor</p> <p>Q Relación potencia/masa</p> <p>R Color</p> <p>S.1 N° de placas de asiento/N° de asientos o sillitas</p> <p>S.2 N° de placas de pie</p> <p>T Velocidad máxima</p> <p>U.1 Nivel sonoro en parado</p> <p>U.2 Velocidad del motor a la que se mide el nivel sonoro a vehículo parado</p> <p>V.7 Emisiones de CO</p> <p>V.8 Emisiones de CO<sub>2</sub></p> <p>V.9 Nivel de emisiones</p> <p>Z Años y n° de orden de la serie corta</p> <p>(9) Código pdf 417.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------