



Parque Móbil Municipal

PREGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES DO CONTRATO DE SUBMINISTRO DUN VEHÍCULO TIPO DUMPER PARA CARGA DE MATERIAIS DE OBRA (CHASIS E CARROZADO) PARA O PARQUE MÓBIL MUNICIPAL DO CONCELLO DE VIGO (EXPD.11789/445)

A) OBXECTO

O obxecto do presente prego de prescricións técnicas é fixar as bases polas que se rexerá o contrato de subministro dun vehículo tipo dumper para carga de material de obra incluíndo chasis completo e carrozado para o Parque Móbil Municipal do Concello de Vigo.

O vehículo será conforme á normativa seguinte:

- Categoría vehículos N3G todoterreo.
- Directiva sobre o nivel sonoro admisible de 82 dB (92/97 EWG)

Entregarase homologado, matriculado e con toda a documentación necesaria para o seu uso como vehículo de obra e para circulación en vía pública.

O carrozado do vehículo realizares conforme á normativa vixente. Sendo entregado con expedición da tarxeta ITV, incluíndo homologación unitaria.

B) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

B.1 MOTOR

- Motor de 6 cilindros entre 7 e 8 litros, cunha potencia mínima de 300 cv conforme á normativa EURO VI ou equivalente.
- Aspiración de aire elevada con filtro de aire seco e ante filtro.
- Reixa protectora do sistema de refrixeración.
- Sistema freo motor de válvulas
- Tubo escape elevado.
- Compresor de aire.

B.2 EMGRAGUE E CAIXA DE CAMBIOS

- Embrague monodisco.
- Cambio manual de 9 velocidades.
- Limitador de velocidade electrónico.
- Caixa de transferencia desconectable.
- Toma de forza para bomba.
- Equipo de refrixeración do aceite do cambio.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 05/12/2016 13:15

Páxina 1 de 5

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/09/2016

Código de verificación: 2DE34-EA5D5-E425D-EA828

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

B.3 EIXO E SUSPENSIÓNS

- Eixos dianteiro e traseiro con bloqueo diferencial.
- Suspensión de béstas parabólica. Dianteira de ata 8 Tm. e traseira de ata 13 Tm.

B.4 SISTEMA DE FREOS

- Freos de tambor en eixo dianteiro e traseiro.
- Sistema de freos electrónicos neumático.
- Sistema de seguridade ABS.
- Sistema de seguridade ASR.
- Freo de estacionamento sobre eixo traseiro.

B.5 CABINA

- Cabina de cor branco tipo EWP ou equivalente.
- Parede traseira da cabina con fiestra colocada con cristal laminado traslúcido.
- Suspensión mecánica da cabina.
- Dispositivo vasculante para cabina mecánico-hidráulico.

B.6 RODAS

- Dimensións das rodas axeitadas ao tipo de vehículo todoterreo que se define.
- Rodas dobres no eixo traseiro.
- O índice de velocidade dos neumáticos será superior á velocidade máxima do vehículo.

B.7 DEPÓSITO COMBUSTIBLE

- Depósito homologado en aceiro.
- Capacidade do depósito mínimo 200 litros e máximo 300 litros.
- Tapa depósito con peche de chave.
- Depósito adicional con Adblue correspondente ao depósito de combustible.
- Indicador no depósito do tipo de combustible (gasoil).

B.8 SISTEMA ELÉCTRICO / SISTEMA ELECTRÓNICO

- Dúas baterías de 12v e entre 170 Ah e 180 Ah.
- Caixa de baterías.
- Alternado de corrente trifásica non inferior a 100 A.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 05/12/2016 13:15

Páxina 2 de 5

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/09/2016

Código de verificación: 2DE34-EA5D5-E425D-EA828

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

B.9 ILUMINACIÓN

- Faros antinéboa e luz diurna con LED.
- Luces de gálibo e posición lateral.
- Dúas luces rotativas cor amarelo sobre o teito da cabina.
- Parabrisas con franxa superior tintada paraso.
- Acceso cabina esquerda e dereita con peldaño.
- Espellos principais exteriores calefactables con axuste eléctrico.
- Espello retrovisor angular calefactable.
- Espello frontal anclado ao teito da cabina.
- Dúas chaves de arranque e apertura portas con peche centralizado.
- Asiento de conductor neumático.
- Asiento acompañante funcional.
- Tapizado asiento con tecido liso.
- Alfombrillas de goma para conductor e acompañante.
- Elevelunas eléctrico ambos lados.
- Tacógrafo dixital.
- Radio con sintonización AM-FM encastrada na parte dianteira da cabina, con dous altavoces colocados á esquerda e dereita da cabina, incluíndo porto USB.
- Aire acondicionado.
- Conexión de aire comprimido en cabina.
- Regulador de alcance de faros.
- Interruptor accionamento luces de posición e luces de posición lateral.
- Bandexa para documentos e portabotellas.
- Toma enchufe 24v/15A en zona inferior.
- Tapizado interior de cabina.
- Cámara de visión traseira LCD situada en cabina.
- Luz de traballo montada na traseira do vehículo.

B.10 BASTIDOR

- Defensa dianteira con laterais de aceiro e secciónj central con argolla.
- Defensa traseira antiempotramento.
- Boladizo traseiro ata 1.500 mm.
- Distanc ia entre eixos: mínimo 3.800 mm. e máximo 4.500 mm.

B.11 PESOS

- Masa máxima autorizada entre 18.000 kgs. e 20.000 kgs.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 05/12/2016 13:15

Páxina 3 de 5

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/09/2016

Código de verificación: 2DE34-EA5D5-E425D-EA828

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

B.12 CARROZADOS

- Carrozado con volquete de 2 cilindros telescópicos.
- Ancho da caixa 5 cm. Máis que o ancho da cabina.
- Longo da caixa axeitada coa distancia entre eixos eo boladizo traseiro disposto.
- Baldeiras laterais en chapa de ferro de 3 mm. de espesor e 800 mm. de alto.
- Base da caixa en chapa de ferro de 5 mm. de espesor.
- Porta traseira de 3 mm. de espesor e apertura automática dende a cabina.
- Gardalamas para rodas traseiras, caixa para extintor e caixa para ferramentas. Todo elo en polietileno e disposta coa parte eléctrica regulamentaria.
- Protección lateral anticiclista.

B.13 VARIOS

- Manual de instrucións en castelán e dixitalizado.
- Botiquín.
- Dous triángulos de sinalización avaría.
- Dous calzos con soporte no chasis do vehículo.
- Pistola de aire comprimido con manguera para ubicar na cabina.
- Faldillas gardalamas dianteiras.
- Extintor homologado.

C) GARANTÍA**C.1 GARANTÍA TOTAL**

A garantía total debe cubrir de xeito gratuito a reparación de calqueira defecto do vehículo detectado no periodo estipulado, incluíndo man de obra e troco de pezas ou repostos.

A garantía total incluírá os elementos mecánicos, estruturais, cinemáticos e equipamento do vehículo.

Si existe algún elemento do vehículo cúa vida útil sexa inferior ao periodo da garantía total indicárase á entrega.

A resposta en caso de avaría no periodo de garantía en calquera das modalidades será como máximo de 48 horas. Entendendo como “resposta” a admisión no taller do vehículo e alo menos o inicio dos trámites de reparación do mesmo.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 05/12/2016 13:15

Páxina 4 de 5

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/09/2016

Código de verificación: 2DE34-EA5D5-E425D-EA828

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

C.2 GARANTÍA CINEMATICA

A garantía cinemática debe cubrir a nomeada cadea cinemática consistente no conxunto de elementos que producen movemento e proporcionan forza de tracción ao vehículo.

Esta garantía asegurará a reparación gratuíta de calqueira defecto detectado no periodo estipulado na cadea cinemática incluíndo man de obra e troco de pezas ou repostos.

A cadea cinemática inclúe o motor do vehículo e o sistema de transmisión que está composta por; o embrague, a caixa de cambios, o eixo de transmisión, o grupo cónico-diferencial, os palieres e as rodas.

ABP/mi

Vigo a data da sinatura dixital

O Xefe de Mantemento dos Viais Municipais

Alfonso Berros Pérez



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 05/12/2016 13:15

Páxina 5 de 5

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/09/2016

Código de verificación: 2DE34-EA5D5-E425D-EA828

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>