



**PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARA EL CONCURSO DEL CONTRATO DE
ADQUISICIÓN DE FURGÓN INDUSTRIAL DOTADO DE EQUIPO DE BALDEO HP AC/AF CON
CARGO A LA PARTIDA 163 62364**

DESCRIPCIÓN GENERAL

Suministro de un vehículo de limpieza urbana, equipado con un sistema de hidrolimpieza con agua fría y caliente. El montaje proporcionará espacio para el transporte de otros productos y útiles.

CARACTERISTICAS DEL VEHÍCULO

- Tipo de vehículo: Vehículo industrial tipo furgón.
- Número de vehículos: 1
- Condiciones técnicas imprescindibles del vehículo:
 - Motor diesel de potencia mínima 110 CV, par mínimo 300(Nm) y nivel de emisiones euro VI.
 - Salida de gases cenital a través del compartimento de carga, con colector aislado térmicamente.
 - P.M.A.: 3.500 kg
 - Longitud interna de la zona de carga entre 2.500 y 2.700 mm
 - Altura interna de la zona de carga entre 1.500 y 1.700 mm
 - Anchura interna de la zona de carga entre 1.700 y 1.900 mm.
 - Volumen interior entre 7 y 8 m³
 - Toma de fuerza en la caja de cambios y módulo de expansión para accionamiento a voluntad de bomba de pistones de HP. La toma de fuerza tendrá una relación tal, que permita el funcionamiento a régimen de trabajo de la bomba de pistones de HP que se determina, con el motor a ralentí.
 - Caja de cambios manual con seis velocidades adelante y marcha atrás.
 - Panelado interior y relleno con material fono absorbente, aislante del calor e ignífugo.



- Suelo liso revestido de resina epoxi antideslizante o similar.
- Separador ciego entre caja y cabina.
- Puertas correderas en laterales derecho e izquierdo.
- Dotado de:
 - Cabina autorizada para tres personas
 - Enganche mixto para semiremolques
 - Emisora modelo municipal
 - Módulo de localización del vehículo mediante gps, compatible con el sistema de localización de flotas de que dispone la Sección de Limpieza.
 - Rueda de repuesto
 - Extintor
 - Gato adecuado al peso máximo del vehículo.
 - Aire acondicionado de serie.
 - Cierre centralizado con mando a distancia.
 - Cámara de visión trasera.
 - Avisador acústico para marcha atrás.
 - Puente luminaria intermitente según normas de circulación.
 - Radio
 - Color blanco

CARACTERISTICAS DEL EQUIPAMIENTO

- Sistema de hidrolimpieza a alta presión:
 - Bomba de pistones de cerámica accionada mediante acoplamiento a toma de fuerza para un caudal de agua de 21 l/min y una presión de trabajo de 250 kg/cm², con válvula limitadora con presostato, acumulador, filtro de agua y dosificador de detergentes. La bomba irá localizada bajo el suelo del furgón.



- Caldera diesel de agua caliente (100 °C) de 250 kg/cm² y 21 l/min con salida de gases cenital y chimenea aislada térmicamente, alimentada desde el depósito de combustible del furgón.
- Carrete automático en acero inoxidable (posición colgado derecha) con manguera térmica de 25 metros, pistola térmica de agua a presión y juego de boquillas. Rebaje en la puerta trasera derecha que permita el trabajo con manguera con las puertas cerradas.
- Manguera térmica auxiliar de 25 metros con sistema de conexión rápida para empalme con la anterior, sobre portamangueras.
- Cuadro de control y operación:
 - Localizado en posición trasera.
 - Mecanismos de arranque y paro de los equipos y del vehículo. Seta de paro de emergencia.
 - Sistema automático de ajuste de las vueltas a las que tiene su régimen de funcionamiento la bomba de agua a presión.
 - Acelerador manual del motor del furgón.
 - Reloj de control de las r.p.m. de funcionamiento de la bomba de agua a presión.
 - Manómetro para control de la presión del agua del equipo de hidrolimpieza.
 - Termómetro y termostato regulador de la temperatura del agua caliente.
 - Cuenta horas.
 - Regulador del dispositivo de aspiración del detergente.
 - Control de presión de engrase del aceite motor y temperatura del líquido de refrigeración del furgón.
 - Alarma visual y acústica de presión de engrase del aceite motor y temperatura del líquido de refrigeración del furgón.
- Depósito de agua:
 - Realizado en polietileno o similar de 1.000 l. de capacidad, con rompeolas interior, nivel de llenado y boca de servicio con cierre hermético.
 - Toma de llenado/vaciado localizada en posición inferior de 1".



- Manguera de llenado de 25 mm interior resistente al aplastamiento, longitud 15 metros, montada sobre carrete automático en acero inoxidable (posición sentado trasera derecha) con llaves de paso independientes para la alimentación del depósito o de la bomba. Conexión terminal de tres patas modelo Barcelona con tapón en 45 mm.
- Filtro de llenado.
- Rebosadero mediante tubo interior de 40 mm con salida por zona inferior del vehículo.
- Fijación al bastidor del vehículo y arriostrado sólidamente.
- Fondo máximo del depósito: 60 cm.
- Altura máxima del depósito: 120 cm
- Montaje y Accesorios:
 - Instalación de equipos en zona delantera, depósito en posición central y armarios y mangueras en posición trasera.
 - Montaje de los equipos sobre silentblocks.
 - Protección del espacio de la caldera de agua caliente mediante barrera tipo reja desmontable.
 - Fácil extracción de todos los equipos, para sustitución y operaciones de mantenimiento.
 - Armarios y cajones para productos químicos, accesorios, herramientas y similares.
 - Extracción cenital de gases y aire caliente del compartimento de carga localizada en la zona de equipos.
 - Luminaria cenital interior en zona de equipos y zona de armarios.
 - Luz portátil para trabajos en exterior.

CONDICIONES

- Matriculado y transporte
- Proyecto, legalización e ITV
- Manuales del vehículo y equipamiento



- Garantía: 2 años de piezas y mano de obra
- Tipo de licitación máximo: 53.719 Euros sin IVA.

Para la correcta valoración de las ofertas se presentará exhaustiva documentación técnica de todos los equipos, marca y modelo, servicio técnico, características del vehículo, planos de distribución, régimen de funcionamiento del motor del furgón para el accionamiento de la bomba de agua y cuanta otra documentación sea necesaria para el análisis de las mismas.

Dado que el equipo de agua a presión está previsto para un uso estático a partir del motor del furgón, el adjudicatario deberá dejar adecuadamente justificado y resuelto, posibles problemas de calentamiento que pudieran sobrevenir de su uso prolongado, para lo cual, habrá de implementar los sistemas adicionales de refrigeración que sean oportunos. El cumplimiento de este requisito, determinante a la hora de la adjudicación y recepción del equipo, será comprobado en las condiciones ambientales más desfavorables que tengan lugar en nuestra ciudad, con carácter previo a su recepción.

**CAMACHO AYUSO
SATURNINO -
06227285N**

Firmado digitalmente por
CAMACHO AYUSO SATURNINO
- 06227285N
Fecha: 2017.05.09 11:22:48
+02'00'

EL JEFE DEL SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE