

Propuesta Técnica

PART.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANT.	U/M	MARCA
REQUISICIÓN NÚMERO 05-016 DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS (5412)				
1	CAMIÓN RECOLECTOR DE BASURA (MINI COMPACTADORES) (DE ACUERDO A LA FICHA TÉCNICA)	10	UNIDADES	
REQUISICIÓN NÚMERO 05-019 DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD CIUDADANA (5491)				
2	MOTOCICLETA (DE ACUERDO A LA FICHA TÉCNICA)	3	UNIDADES	
REQUISICIÓN NÚMERO 05-021 DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE GOBIERNO (5412)				
3	CAMIONETA TIPO VÁN CON 4 PUERTAS (DE ACUERDO A LA FICHA TÉCNICA)	3	UNIDADES	

PARTIDA 1 **CAMIÓN RECOLECTOR DE BASURA (MINI COMPACTADORES)**

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE COMPACTADORA CARGA LATERAL DE 15 YDAS

MODELO 2026
 MOTOR CUMMINS IS F4.5EVID220
 DESPLAZAMIENTO 4,500cc
 POTENCIA 205 hp @ 2,300 rpm
 TORQUE 205 hp @ 2,300 rpm
 NORMA DE EMISIONES Euro VI DOC+DPF-SCR
 EMBRAGUE TIPO DE DISCO AMORTIGUADO SECO SENCILLO
 MEDIDA (DIAMETRO) 380MM
 ACCIONAMIENTO HIDRAHULICO/NEUMATICO
 TIPO DE TRANSMISIÓN ZF ASTRONIC LITE 6A1000TO AUTOMATIZADA
 NO. DE VELOCIDADES 6 (SEIS) AL FRENTE
 TIPO DE ÚLTIMA RELACIÓN SOBRE MARCHA (OD)
 RELACIÓN DE ENGRANES 1A 6.75 / 6TA 0.78
 EJE DELANTERO EJE RÍGIDO / VIGA EN I / TIPO ELLIOT INVERTIDA
 SUSPENSIÓN MUELLES SEMIELÍPTICOS CON AMORTIGUADOR
 CAPACIDAD DE CARGA 4,800 KGS
 EJE TRASERO RÍGIDO TIPO COMPLETAMENTE FLOTANTE
 SUSPENSIÓN DE MUELLES SEMIELÍPTICOS CON AMORTIGUADOR
 CAPACIDAD DE CARGA 10,800 KGS
 RELACIÓN FINAL: 4.875 UNA SOLA VELOCIDAD
 NEUMÁTICOS RADIALES EN MEDIDA 275/80R22.5-16PR,

CANTIDAD 7 (SIETE) INCLUYE REFACCIÓN RIN MEDIDAS 22.5" X 7.5"
SISTEMA ELECTRICO ALTERNADOR 28V-70A
VOLTAJE 24V (NEGATIVO A TIERRA) BATERÍAS 135A.H (2PC)
FRENOS DE SERVICIO COMPLETAMENTE NEUMÁTICOS, LEVA EN "S"
FRENO DE ESTACIONAMIENTO DE RESORTE ACTUANDO EN EJE TRASERO
COMPONENTE PARA EJE DELANTERO TAMBORES AUTOAJUSTABLES
COMPONENTE PARA EJE TRASERO TAMBORES AUTOAJUSTABLES
ASISTENCIA (ABS+EBD) FRENO AUXILIAR DE ESCAPE
CAPACIDADES (KGS) PESO BRUTO VEHICULAR (PBV) 13,700,
PESO CHASIS CABINA 4,800
CARGA SOBRE CHASIS 8,900
DESEMPEÑO RADIO DE GIRO 8,410 MM,
HABILIDAD DE PENDIENTE 39.6%,
VELOCIDAD MÁXIMA 110 KM/H @ 2,300 RPM
SISTEMA DE COMBUSTIBLE: UN TANQUE DE COMBUSTIBLE CON CAPACIDAD TOTAL DE 260
LTS. Y UN TANQUE DEF DE 25 LTS. DE UREA (SISTEMA DE POST-TRATAMIENTO)
CARROZADO DE DIMENSIONES COMERCIALES (ESTÁNDAR DE 6,830 MM. DE LARGO, 2,540 MM.
ANCHO, 2,415 MM. DE ALTURA APROX.).
EQUIPAMIENTO INTERIOR Y CABINA CAPACIDAD DE PASAJEROS: 3 PLAZAS (ASIENTO TIPO
BANCA DIVIDIDA).
CLIMATIZACIÓN: AIRE ACONDICIONADO MANUAL (INDISPENSABLE PARA FLOTILLAS SEGÚN
REGULACIONES DE SEGURIDAD LABORAL).
INSTRUMENTACIÓN: TACÓMETRO, VELOCÍMETRO, ODÓMETRO DIGITAL, INDICADOR DE
TEMPERATURA Y NIVEL DE COMBUSTIBLE. CONFORT: ASIENTOS CON AJUSTE RECLINABLE,
PORTAOBJETOS EN TABLERO Y PUERTAS, CRISTALES MANUALES O ELÉCTRICOS (SEGÚN
LOTE DE LICITACIÓN), TOMA DE CORRIENTE DE 12V.

DIMENSIONES (MM)
LARGO TOTAL 8,900 MM
ANCHO TOTAL 2,380 MM
ALTURA TOTAL 2,820 MM
VOLADIZO DELANTERO 1,270
DISTANCIA ENTRE EJES 5,150 MM
VOLADIZO POSTERIOR 2,480 MM

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CARROCERIA (APROXIMADAS)

CARRO COMPACTADOR FABRICADO, LATERALES FABRICADOS EN LÁMINA A-36 CALIBRE 10, EL PISO ES DE LAMINA DE ACERO AL CARBÓN CALIBRE 10" CON REFUERZOS VERTICALES Y TRANSVERSALES, LA PRENSA DE EXPULSIÓN: SU ESTRUCTURA FABRICADA CON CANAL DE 4" Y 6" FORRADA CON LÁMINA A-36 CALIBRE 10", ACONDICIONADA CON 3 RODILLOS DELANTEROS Y 3 RODILLOS TRASEROS. LAS 4 PUERTAS LATERALES DOS SUPERIORES HORIZONTALES Y DOS INFERIORES VERTICALES, PUERTA TRASERA ES AUTOMÁTICA, FABRICADA EN LAMINA CAL. 10, CON BISAGRAS SUPERIORES DE 1" Y ARETES DE ACERO **SAE** 1045 CON PISTÓN DE DOBLE ACCIÓN DE 2 1/2" DE DIÁMETRO POR 16 DE CARRERA LA TAPA O TOLVA POSTERIOR: FABRICADA EN SU ESTRUCTURA, CON CANAL DE 3" Y ÁNGULOS INVERTIDOS, PROVISTA DE SEGUROS TIPO PALOMA Y GATOS LATERALES PARA LEVANTE O APERTURA DE ESTA AL MOMENTO DE LA DESCARGA.

SISTEMA HIDRÁULICO: CONSTA DE 1 (UN) PISTÓN CENTRAL DE DOBLE ACCIÓN DE 3 1/2" DE DIÁMETRO, CON VÁSTAGO DE 2" AL CROMO DURO, PARA COMPACTACIÓN Y DESCARGA, DOS PISTONES LATERALES PARA LEVANTE DE PUERTA, POSTERIOR., MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN. TOMA DE FUERZA EQUIVALENTE CAJA DE VÁLVULAS DE DOS VÍAS.

TANQUE PARA ACEITE: HIDRÁULICO CON CAPACIDAD DE 50 LT CON MEDIDOR DE NIVEL DE ACEITE Y ELEMENTOS FILTRANTES. BOMBA HIDRÁULICA A SU EQUIVALENTE DE 12 GPM

BALIZADO







PARTIDA 2
MOTOCICLETA



MOTOR

- Motor de cuatro tiempos y dos cilindros refrigerado por agua con cuatro válvulas por cilindro accionadas por balancines, dos árboles de levas en la parte superior y lubricación por cárter seco
- Diámetro x carrera: 86 mm x 77 mm
- Cilindrada: 895 cm³
- Potencia nominal: 64 kW (87 CV) a 6.750 rpm
- OE power reduction 35 kW (48 hp) a 5.500 rpm
- Par de giro máximo: 91 Nm a 6.750 rpm
- Reducción de potencia EO: 70 Nm a 4.500 rpm
- Relación de compresión: 13,1:1
- Preparación de la mezcla: Inyección electrónica en el conducto de admisión/gestión digital del motor BMS-X con acelerador electrónico
- Control de emisiones: Catalizador regulado de 3 vías
- Normativa sobre emisiones de gases de escape: EU 5

TRANSMISIÓN

- Embrague: Baño de aceite multidisco (función anti-hopping)
- Cambio: Cambio de 6 velocidades accionado por garras, integrado en el cárter del motor
- Transmisión secundaria: Cadena sin fin con eslabones en Z en el buje de la rueda trasera

CHASIS / FRENOS

- Batalla: 1556 mm
- Avance: 106,1 mm
- Ángulo del conjunto del manillar: 63°
- Ruedas: Llantas de fundición de aluminio
- Medidas de la llanta delantera: 2,50" x 19"
- Medidas de la llanta trasera: 4,25" x 17"
- Neumático delantero: 110/80 R19
- Neumático trasero: 150/70 R17
- Freno delantero: Freno de doble disco, disco de freno flotante diámetro 305 mm, pinza flotante de dos émbolos
- Freno trasero: Freno monodisco, diámetro 265 mm pinza flotante de un émbolo
- ABS: ABS

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alternador: Alternador de imanes permanentes con 420 W (potencia nominal)
- Batería: 12 V / 12 Ah, sin mantenimiento

DIMENSIONES / PESO

- Altura de asiento con peso en vacío del vehículo: 815 mm
- Asiento alto: 830 mm
- Asiento alto: 790 mm
- Capacidad útil del depósito: 15 lt.
- De ellos reserva: aprox. 4 lt.
- Longitud por encima del soporte de la matrícula: 2296 mm
- Altura (sobre el parabrisas): 1225 mm
- Anchura (sin accesorios): 910 mm
- Peso en vacío en disposición de marcha con el depósito lleno (sin equipamiento específico para vehículos oficiales): 227 kg¹⁾
- Peso máximo admisible: 440 kg
- Carga útil (con equipamiento de serie): 213 kg

1) Según Directriz (UE) 168/2013 con todos los líquidos de servicio, con equipamiento de serie y repostado con un mínimo del 90% de la capacidad útil del depósito

PRESTACIONES / CONSUMO

- Velocidad máxima: 190 km/h Reducción de potencia EO: 161 km/h
- Consumo a 100 km conforme al WMTC: 4,3 lt.
- Tipo de combustible: Súper sin plomo (máx. 15 % etanol, E15)
- 95 octanos, índice antidetonante de 90 AKI

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Pantalla TFT en color de 6,5"
- Motorrad Connectivity
- ABS Pro
- Control dinámico de tracción DTC
- Modos de conducción Rain / Road
- Faros LED, incluidas las luces de circulación diurna
- Intermitentes LED
- Toma de 12 V y USB
- Manetas de freno y de embrague ajustables

ELEMENTOS DE MANDO



Programación profesional: las unidades de interruptor adicional recién desarrolladas permiten programar de manera individual las funciones especiales. Los elementos de mando dispuestos de forma lógica e iluminados garantizan a su vez un manejo sencillo. La indicación de estado LED para los interruptores del manillar (on/off) aseguran que el conductor obtenga una visión clara.

LUCES LED



En todas las condiciones meteorológicas: las luces LED clara-mente visibles indican al piloto de forma fiable qué funciones de señalización están en activo en ese momento, con independencia de las condiciones meteorológicas o de la luz diurna.

PUESTO DE MANDO SINÓPTICO DEL CONDUCTOR



Rápido contacto visual: el cuadro de mandos de disposición sinóptica y ergonómica ofrece información sobre detalles importantes, como la velocidad y la autonomía restante. La pantalla TFT de 6,5" es grande y sinóptica, ofrece resolución Full HD y combina el cuadro de mandos con el ordenador de a bordo: otra ventaja para conducir relajadamente y concentrarse en el estado del tráfico.

INDICACIONES LED



Ejemplo luminoso: el faro LED con luz de marcha diurna integrada proporciona la mejor visión y visibilidad a cualquier hora del día o de la noche.

Gracias a las luces atenuadas de forma constante, los intermitentes LED delanteros aportan una apariencia llamativa.

ASIENTO



Una ventaja mensurable: el asiento se ofrece en diferentes alturas para que se adapte perfectamente a la ergonomía del conductor, por ejemplo, el asiento extra bajo mejora considerablemente el manejo y el control, lo cual resulta ideal para pilotos de menor estatura.

PROTECTORES DE MANOS



Todo bajo control: los puños calefactables con regulación en varios niveles mantienen las manos calientes y secas durante la conducción. Además, los protectores de manos protegen las manos y los elementos de mando de las ramas y los impactos de piedras.

DISPOSITIVO SEÑALIZADOR



Tonalidad perfecta: el volumen del dispositivo señalizador acústico, dependiente de la velocidad, así como los potentes faros adicionales contribuyen a aumentar sensiblemente la seguridad del conductor

LUCES ROTATIVAS



Señalización clara: las luces LED rotativas y parpadeantes con barra telescópica pueden controlarse por separado en la parte delantera y trasera, y pueden encargarse en azul, rojo o amarillo. En el borde inferior de las luces rotativas hay integradas unas luces LED con interruptor que aumentan la seguridad en los lugares peligrosos en la oscuridad.

EMISOR DE SEÑAL DE PARADA



Comunicación condensada: en función del equipamiento y las necesidades del cliente, se pueden variar las señales del emisor de señal de parada.

La indicación LED se puede programar con un gran número de autotextos como, p. ej., Stop, Policía, sígame por favor, etc. en 10 idiomas diferentes.

CAJA DEL APARATO DE RADIO



Todo en la caja: se pueden utilizar en paralelo terminales de radio analógicos y digitales, que están alojados de forma segura en la caja del aparato de radio con cerradura.

BARRA TELESCÓPICA



Alto nivel: las luces rotativas LED integradas con barra telescópica se pueden extender en ajuste continuo. Las luces LED blancas en el borde inferior aportan seguridad adicional iluminando de manera fiable los lugares peligrosos en condiciones de noche.

MALETA



Todo adentro: las maletas impermeables Vario con mecanismo de ajuste patentado son aptas para el uso fuera de carretera y ofrecen un volumen variable de entre 30 y 39 litros a la izquierda y entre 20 y 29 litros a la derecha

BALIZAMIENTO



PARTIDA 3
CAMIONETA TIPO VÁN CON 4 PUERTAS

DIMENSIONES PRINCIPALES DEL VEHÍCULO

LARGO	ALTO	ANCHO (CON ESPEJOS)	DISTANCIA ENTRE EJES
4,853 MM	1,860 MM	2,100 MM	2,970 MM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CAPACIDADES (APROXIMADAS)

CONCEPTO	DIÉSEL	GASOLINA
MOTOR	SBHA24	SBHAH4
NÚMERO DE CILINDROS	4	4
DESPLAZAMIENTO (CM³)	1,968	1,598
POTENCIA (HP / RPM)	102 / 4,200	110 / 5,800
TORQUE (LB-PIE / RPM)	206 / 1,500-2,500	112 / 3,800-4,100
TREN MOTRIZ Y LLANTAS		
TRANSMISIÓN MANUAL DE 6 VELOCIDADES	X	X
TRACCIÓN DELANTERA	X	X
FRENOS DELANTEROS DE DISCO DE 16"	X	X
FRENOS TRASEROS DE DISCO DE 15"	X	X
DIRECCIÓN ASISTIDA (SERVOTRONIC)	X	X
RINES DE ACERO 6,5J X 16, NEGRO / NEUMÁTICOS 205/60 R16 96H XL	X	X
CAPACIDADES		
ASIENTOS INDIVIDUALES DELANTEROS	2	2
CARGA ÚTIL (KG)	779	779
CARGA MÁXIMA SOBRE EJE DELANTERO (KG)	1,070	1,070
CARGA MÁXIMA SOBRE EJE TRASERO (KG)	1,330	1,330
LÍMITE DE CARGA SOBRE EL TECHO (KG)	100	100
PESO BRUTO VEHICULAR (KG)	2,220	2,220
TANQUE DE COMBUSTIBLE (L)	55	55
VOLUMEN EN LA ZONA DE CARGA (M³)	3.7	3.7
ÁNGULO DE ATAQUE / SALIDA	16.6° / 16.1°	16.6° / 16.1°

RENDIMIENTOS Y EMISIONES

EMISIONES CO2 - CIUDAD (GCO2/KM)	148.1	197.3
EMISIONES CO2 - CARRETERA (GCO2/KM)	101.0	132.0
EMISIONES CO2 - COMBINADO (GCO2/KM)	126.9	167.9
RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE - CIUDAD (KM/L)	18.2	11.9
RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE - CARRETERA (KM/L)	26.6	17.8
RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE - COMBINADO (KM/L)	21.2	14.0

EQUIPAMIENTO DE SERIE

CATEGORÍA	DETALLE DE EQUIPAMIENTO
SEGURIDAD	• BOLSA DE AIRE PARA CONDUCTOR • CIERRE CENTRALIZADO CON MANDO A DISTANCIA Y TECLAS DEL CIERRE CENTRALIZADO • INMOVILIZADOR ELECTRÓNICO, ALARMA ANTIRROBO (MEDIANTE BOCINA MONOTONAL) • ADVERTENCIA ACÚSTICA Y LUMINOSA SI EL CINTURÓN DE SEGURIDAD DEL CONDUCTOR NO ESTÁ ABROCHADO • SISTEMA DE FRENOS ANTIBLOQUEO (ABS) • PROGRAMA ELECTRÓNICO DE ESTABILIZACIÓN (ESP) • SISTEMA ELECTRÓNICO DE DIFERENCIAL (EDS) • SISTEMA ANTIDESLIZAMIENTO DE TRACCIÓN (ASR)
ELÉCTRICO	• ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA DE LA LUZ DE CRUCE, CON LUZ DE CONDUCCIÓN DIURNA • FAROS DOBLES DE HALÓGENO H7 • CLIMATIZADOR CON AJUSTE MANUAL • VIDRIOS ELÉCTRICOS • RADIO "COMPOSITION" CON PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 20,96 CM (8,25") • 2 LLAVES PLEGABLES CON MANDO A DISTANCIA • 2 TOMAS DE CORRIENTE DE 12 V (UNA EN ZONA DE CARGA Y OTRA EN TABLERO)
EXTERIOR	• 2 PUERTAS EN CABINA • PUERTA CORREDIZA EN ZONA DE CARGA DERECHA • PARACHOQUES EN GRIS • RETROVISORES EXTERIORES Y MANIJAS DE LAS PUERTAS EN NEGRO, RIEL DE PUERTA CORREDIZA EN PLATA • PUERTA TRASERA DE DOS HOJAS SIN SECCIONES PARA VENTANILLA, DIVIDIDA ASIMÉTRICAMENTE
INTERIOR	• CONSOLA CENTRAL CON 2 PORTABEBIDAS UNIVERSALES • GUANTERA CON TAPA, ILUMINADA • PANEL DIVISORIO (ALTO) SIN VENTANILLAS
COLORES	• EXTERIOR: BLANCO

• INTERIOR: TAPIZADO EN TELA DOUBLE GRID

BALIZAMIENTO

