"Adquisición de herramientas menores para uso de taller interno del Dpto. de Mto. de Vehículos"

1. Generalidades

El objeto de estas especificaciones técnicas es establecer las características mínimas que deberán satisfacer los oferentes para la Adquisición de herramientas menores para uso de taller interno del Dpto. de Mto. de Vehículos.

2. Características Constructivas

2.1. Cada herramienta debe contar con el sello de la marca ofertada y especificaciones de los mismos.

3. Suministro requerido

3.1. Ítem 1 - CARRO DE HERRAMIENTAS P/ TRABAJO - Carro con 5 Cajones de Herramientas, con 282 Piezas. Carro diseñado exclusivo para el montaje en camión. Con sistema anti desgaste para la inserción de las herramientas y un buen sistema de organización de las mismas.

Cajón 1:

- 17 Llaves combinadas Pro-Line inclinación de 15°- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.
- 10 Llaves de extremo abierto doble - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32 mm.
- 8 Llaves de anillo doble inclinación de 75° - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm.
- 1 Llave de bomba de inyección - 13 mm.
- 1 Llave de tuerca - 10x11 mm.

Cajón 2:

- 3 Destornilladores cruz antideslizantes - PH 1x80, PH2x100, PH3x150.
- 1 Destornillador cruz antideslizante - PH2x25.
- 4 Destornilladores planos antideslizantes - 4.0x100, 5.5x100, 6.5x150, 8.0x175.
- 2 Destornilladores planos antideslizantes - 2.5x75 y 3.5x100.
- 1 Destornillador plano corto antideslizante - 5.5x25.
- 10 Destornilladores torx antideslizantes - T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30.
- 9 Llaves hexagonales de punta esférica extra larga - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
- 1 Mango flexible magnético.

Cajón 3:

- 13 Llaves Hex. enc.1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
- 9 Llaves torx tipo extra largo - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.
- 1 Mango cricket reversible de 72 dientes enc. 1/4" con liberación rápida.
- 1 Mango tipo T deslizante enc. 1/4".
- 3 Barra de extensión enc. 1/4" - 2", 4", 6".
- 1 Unión Universal enc.1/4".
- 1 Mango Giratorio enc.1/4".
- 3 Puntas de una pieza cruz enc.1/4" - PH1, PH2, PH3.
- 3 Puntas de una pieza plano enc. 1/4" - 3, 6.5, 8 mm.
- 6 Puntas de una pieza allen enc.1/4" - 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm.
- 7 Llaves Hex. penta enc. 1/4" - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
- 11 Puntas de una pieza torx enc.1/4" - T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
- 17 Conectores hembra enc.3/8" - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.
- 5 Llaves torx Hex. enc.1/4" - E4, E5, E6, E7, E8.
- 4 Llaves torx Hex. enc.3/8" - E10, E11, E12, E14.

- 5 Llaves torx Hex. enc.1/2" - E16, E18, E20, E22, E24
- 1 Mango cricket reversible flexible de 72 dientes enc.3/8"con liberación rápida.
- 1 Mango cricket reversible de 72 dientes enc. 3/8" con liberación rápida.
- 3 Barras de extensión enc. 3/8" - 3", 6", 10".
- 1 Junta Universal enc.3/8".
- 1 Adaptador de 1/4" x 3/8".
- 1 Adaptador 3/8" x 1/2".
- 1 Adaptador de 3 vías de 1/2" x 3/8".
- 2 Conexiones p/bujías enc.3/8" - 16 y 21 milímetros.
- 5 Llaves Hex. allen enc.3/8" - 4, 5, 6, 7, 8 mm.
- 5 Llaves Hex. torx enc.3/8" - T30, T40, T45, T50, T55.
- 9 Llaves Hex. torx con seguro enc.1/4" - T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
- 4 Llave Hex. estriada enc.3/8" - M5, M6, M8, M10.
- 4 Llaves torx - E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24.

Cajón 4:

- 21 Llaves Hex. enc.1/2" - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34 mm.
- 2 Llaves Hex. de impacto largo con mangas de plástico enc.1/2" - 17 y 19 mm.
- 1 Mango cricket reversible enc. 1/2" de 72 dientes con liberación rápida.
- 1 Mango tipo T deslizante enc. 1/2".
- 2 Barras de extensión enc. 1/2" - 5" y 10".
- 3 Barras de extensión enc. 1/2"- 2", 5 ", 10".
- 1 Junta Universal enc. 1/2".
- 5 Llaves Hex. punta redonda enc.1/2" - 5, 6, 7, 8, 10 mm (100 mm).
- 1 Llave Hex. punta allen enc.1/2"- 8 mm (100 mm).
- 2 Llaves Hex. punta allen enc.1/2" - 6 y 10 mm (140 mm).
- 1 Llave Hex. punta allen larga enc.1/2 "- 5 mm (180 mm).
- 5 Llaves Hex. enc.1/2" - T40, T45, T50, T55, T60 (55mm).
- 1 Llave Hex. torx enc.1/2" - T45 (120mm).
- 5 Llaves Hex. estriadas enc.1/2" - M8, M10, M12, M14, M16 (55mm).
- 1 Conexión p/ desagüe de aceite (Ideal p/Audi, VW, etc.) enc. 1/2"- M16H (60mm).
- 1 Llave Hex. multidentada enc.1/2" - M8 (100mm).
- 1 Llave Hex. Multidentada enc.1/2" - M14 (100mm).
- 2 Llaves Hex. Multidentada enc.1/2" - M10 y M12 (140 mm).
- 1 Llave Hex. ribe enc.1/2"- M9 (100mm).
- 1 Llave Hex. ribe enc.1/2"- M10S (140mm).
- 6 Llaves Hex. enc.1/2" - 8, 10, 12, 14, 17, 19 (55mm).
- 1 Llave Hex. de impacto enc.1/2" - M18.

Cajón 5:

- 1 Pinza universal - 7".
- 1 Pinza punta fina - 8".
- 1 Pinza de corte diagonal - 6".
- 1 Pinza p/ bomba de agua con junta de caja - 10".
- 1 Pinza presión con corta cables - 10".
- 1 Pela cables automático.
- 2 Cincel corta-hierro - 15x180 y 19x200 mm.
- 1 Cincel de mango suave - 7x180 mm.
- 6 Botadores mango plástico - 2x140, 3x150, 4x180, 5x200, 6x210, 8x220 mm.

- 1 Punto centro mango plástico - 4x185 mm.
- 1 Martillo Fibra de Vidrio (500g).
- 1 Mazo (1 libra).
- 1 Raspador.
- 1 Cepillo de acero mango plástico de 2 filas.
- 1 Removedor de plásticos - 30x190 mm.

3.2. Ítem 2 - Caja de herramientas portátil de 3 secciones con sistema anti desgaste para la inserción de las herramientas y un buen sistema de organización de las mismas con 62 Piezas.

Herramientas

- 18 Llaves Tubo Corto de 1/2 "Dr. 6PT - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 1 Mango de trinquete reversible con liberación rápida 1/2 "Dr. 36 dientes
- 1 Junta Universal de 1/2 "Dr.
- 1 - 1/2 "Dr. Spark Plug Socket - 21mm
- 1 - 1/2 "Dr. Extensión Bar (Wobble) - 2" (L)
- 2 - 1/2 "Dr. Prolongador - 5" y 10 "(L)
- 1 - 1/2 "Dr. Manija - 12" (L)
- 1 - 1/2 "Dr. Manija Articulada 15' (L)
- 1 Pinza Universal 7' Mango Verde (L)
- 1 Alicate Corte diag TT 6"(L)
- 1 Pinza de Punta 6' Mango Verde (L)
- 3 Destornilladores ranurados - 5.5x100, 6.5x150, 8x175
- 3 Destornilladores Phillips Go-Thru - PH1x75, PH2x100, PH3x150
- 9 Llave Allen Larga - 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 11 Llaves combinadas de alto rendimiento 15 ° Offset - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm
- 7 Llaves combinadas de alto rendimiento 15 ° Offset - 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm

4. Las herramientas deben cumplir con las características físicas y capacidades especificadas por el fabricante de la marca, deben cumplir y contar con sello o marca de homologación con las normas técnicas, o en su defecto el del país de fabricación aplicable al producto.

5. Certificación de Calidad de la serie ISO o equivalente para respaldar que los mismos hayan sido fabricados bajo las normas de control de calidad en origen, emitida por el fabricante de las herramientas.

6. **Garantía**

La firma oferente deberá Garantizar a través de una Declaración Jurada que las herramientas ofertadas no cuentan con defectos de diseño, materiales y mano de obra de fabricación. La garantía será válida por un periodo de (6) seis meses, contados a partir de la fecha de Recepción del Suministro.