



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES POR LOS CUALES EL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL PROCEDERÁ A CONTRATAR MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO, TRAMITACIÓN ORDINARIA EL SUMINISTRO DE SEIS MOTOCICLETAS CON DESTINO AL SERVICIO DE POLICÍA LOCAL.-

1.- OBJETO.-

Constituye el objeto de este pliego la regulación de las condiciones técnicas que han de reunir las motocicletas a adquirir para el Ayuntamiento de Ciudad Real, con destino al servicio de Policía Local.

2.-LOTE ÚNICO:

- **SEIS motocicletas** policiales tipo “**SPORT TOURING**”, con kit de emergencia.

La necesidad del presente expediente ha sido motivada en el Informe Técnico de adquisición.

2.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO.

El importe total previsto será: LOTE ÚNICO: **66.000 euros IVA INCLUIDO.**

3.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

Las empresas interesadas en el concurso, deberán presentar modelos de vehículos, que como mínimo cumplan con las características técnicas establecidas en el presente pliego.

3.1 TIPO DE VEHÍCULO: Motocicleta tipo “**SPORT TOURING**”, dos ruedas.

3.2 PINTURA Y ANAGRAMAS: color blanco, según Reglamento de uniformidad de Policía Local de Castilla La Mancha y reflectantes **RA3**.

3.3 MOTOR.-

- Combustible: Gasolina.
- Cilindrada: No inferior a **680cc**
- Numero Cilindros: 1 ó 2 cilindros.
- Potencia: No inferior a **51 kW/70 (CV)**
- Frenos: Discos.
- Ayudas en la conducción: ABS.





3.4 EQUIPAMIENTO MÍNIMO y CARROCERÍA:

- Pantalla frontal alta.
- Puños calefactables.
- Caballete central y lateral.
- Maleta trasera (mínimo 45 litros)
- Barras o topes protector anticaidas.
- Asiento bajo ó asiento confort.

3.5 EQUIPAMIENTO OPCIONAL VALORABLE COMO MEJORA DEL VEHÍCULO:

- Control de tracción.
- Luz diurna e intermitentes de led.
- Asiento calefactable.
- Arranque sin llave.
- Pantalla multifuncional TFT.

Tablets con las siguientes características mínimas:

- Sistema operativo: Android.
- Cámara frontal-resolución: 8.0 MP.
- Cámara principal-resolución: 13.0 MP
- Tamaño: 10,1”.
- Resolución:2560x160.
- Memoria interna (GB): 64
- Memoria externa(GB): (hasta 400GB).
- Versión USB: 3.1

4.- EQUIPOS EMISORES DE SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS.

- **2 Focos direccionales** de Led de bajo perfil con semiparabolas y compuesto de 4 leds en luz azul y 1 led de color rojo, en el mismo plano.
 - o La distribución del haz luminoso será en un ángulo de 120°. Los conectores serán estancos y el foco tendrá una protección IPX9K.
 - o Deberán estar homologados según la norma europea R-65 y con compatibilidad electromagnética.
 - o Las dimensiones serán como máximo de 91x51x151 mm.
- **1 Mástil telescópico** posterior de 2 cuerpos, compuesto de 15 leds como máximo, lente azul grabada.
 - o La distribución de la luz será de 360°, los conectores serán estancos y tendrá una protección IPX9K.
 - o Deberán estar homologados según la norma europea R-65 y con compatibilidad electromagnética.
 - o Las dimensiones serán como máximo de 141x551-761 mm.
- **Sirena compacta** de reducidas dimensiones y de como mínimo 70W, sin megafonía. Los conectores serán estancos Grado de protección la sirena de IP66 e IP69K, altavoz IP66 y conectores IP67. Estará homologada según el Reglamento Europeo R10 y será bitensión. El altavoz deberá ser con motor Neodimio y una impedancia de 4 Ohm.





- **Mando de control:** Tanto las luces como la sirena serán manejados por un mando ubicado en el manillar al lado izquierdo, y tendrá las siguientes funciones:
 - o Luces y sonido.
 - o Solo luces.
 - o Luz crucero.
 - o Alta y baja intensidad de sonido.
 - o Luz de pare.

- **Luces led en la parte trasera:** En la parte posterior de la motocicleta llevara una luz de color azul, compuesta de seis led con la lente rallada y unas dimensiones no superiores a 104 x 24 x 9,3mm. Dicha luz se activara con las luces prioritarias y con la luz crucero.

5.- EQUIPO DE GRABACION DE IMAGENES, SEÑALIZACIÓN, POSICIONAMIENTO Y COMPLEMENTOS PARA LA HERRAMIENTA INFORMÁTICA DE GESTIÓN INTEGRAL POLICIAL:

- **CÁMARA DE VIDEO Y FOTOGRAFÍA:** con registro de la conducción independiente, para instalarse en el **exterior** del vehículo, con las siguientes prestaciones mínimas:
 - Tarjeta de datos de 128Gb mínimo.
 - GPS.

- **GPS DE POSICIONAMIENTO:** debe ser compatible con la plataforma que actualmente utiliza el servicio de Policía Local de Ciudad Real, que deberá reunir las siguientes características:
 - Conectividad GPRS/GSM, con las siguientes características:
 - Seguimiento en tiempo real (tiempo, distancia, ángulo, ignición y eventos)
 - Envío por GPRS (TCP/IP y UDP/IP)
 - Modo bajo consumo (al quitar la llave de contacto pasa a bajo consumo), sensor de movimiento interno con acelerómetro.
 - Los localizadores serán suministrados con plataforma de localización con su respectiva aplicación puesta en funcionamiento, que debe permitir:
 - Cartografía profesional con el último API, control en tiempo real de la posición de los vehículos, gestión del parque, revisiones periódicas, ITV's, visualización de históricos, Plataforma multicanal, con acceso a internet ,cálculo de rutas con opción de envío a pantalla embarcada, informes con los datos históricos, permiten controlar la actividad de los vehículos (informe de viajes, informes de horarios, kilometraje, actividad del vehículo, paso por los Puntos de Interés, etc).

- **LINTERNA:** El vehículo debe incorporar una mini-linterna para su utilización como equipo auxiliar, cuyas características serán las siguientes:
 - Soporte con cargador individual incorporado. El cargador ira conectado a la instalación de 12 V, del vehículo al positivo de la batería.
 - Baterías herméticas recargables, con autonomía mínima de 2 horas a la máxima potencia y 8 horas en baja intensidad.
 - Tiempo de carga inferior a 4 horas.
 - Leds de luz blanca.
 - Con tres tipos de intensidades: Alta (700 lúmenes), Baja (110 lúmenes) e intermitencia (220 lúmenes).





- Cuerpo estanco de aluminio, resistente a los golpes.
 - La activación será por medio de un pulsador de dos posiciones.
 - Contarán con un capuchón amarillo ó naranja auto, translucido y de fácil instalación para señalización de emergencias, que irá ubicado junto a las linternas.
- **DISPOSITIVO ANTI DESCARGA DE BATERIA:** La motocicleta estará equipada de un dispositivo que no permita la descarga de la batería del vehículo y que apague automáticamente los equipos de iluminación prioritaria una vez detecte un voltaje inferior al que necesita el vehículo para su arranque.
 - **CONEXIÓN PARA CARGADOR USB:** Bajo el asiento, deberá disponer de al menos una conexión para cargador USB.

6.- IMAGEN CORPORATIVA Y COLOR DE LOS VEHÍCULOS.-

- **COLOR: Blanco.**
- La imagen deberá ajustarse a lo establecido en la Orden de la Consejería de Presidencia y Administraciones Públicas, de fecha 11/05/2011, sobre uniformidad, medios técnicos y de identificación profesional, emblemas y divisas de los Cuerpos de Policía Local y Vigilantes Municipales de Castilla La Mancha (2011/7737), **los vehículos incorporarán bandas reflectantes, en material RA3 en todo el contorno vehículo, según diseño que se establezca como imagen corporativa de Policía Local de Ciudad Real.**
- **Los vehículos deberán incorporar las direcciones electrónicas corporativas de Policía Local.**

6.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA Y EMPRESA ENCARGADA DE LA INSTALACIÓN.-

El adjudicatario permitirá la instalación tanto en el exterior como en el interior de los vehículos de cuantos elementos de electrónica, sirenas o mandos resulten de interés para la Policía Local.

Todos los elementos y accesorios que componen el kit de policial de los vehículos (señales ópticas, acústicas, linternas, etc.) se instalan en la posición y lugar que definan los técnicos de la Policía Local, en conjunción con los instaladores designados por el adjudicatario, sobre uno de los vehículos que constituyan el suministro. Igualmente se contempla la posibilidad de modificar alguna característica de los elementos de señalización o sirenas, de común acuerdo entre el adjudicatario y los servicios técnicos de la Policía Local, durante el proceso de instalación o suministro, a fin de adaptar novedades y mejoras, siempre que no suponga perjuicio para ninguna de las dos partes.

Se facilitará a los técnicos de la Policía Local esquema eléctrico de las instalaciones complementarias realizadas en los vehículos, así como detalle de la ubicación de los accesorios instalados. También se facilitará manual técnico de todos los equipos electrónicos de los que se dote al vehículo (amplificador sirena, puente de luces, linternas, etc.).





Todos los equipos tanto de señalización como de sirenas instalados en los vehículos deberán cumplir lo exigido en las distintas normas y directivas europeas en materia de señalización prioritaria de emergencia y de compatibilidad electromagnética.

Para las luces de señalización prioritarias, se requerirá la homologación según el Reglamento R65, categoría T, además de la directiva de compatibilidad electromagnética.

Cualquier instalación de elementos que resulte reforma de importancia, tendrá que estar reflejado en la ficha técnica del vehículo.

En lo relativo a la transformación de los vehículos, la empresa encargada, deberá presentar:

- Certificado de homologación del puente de luces.
- Certificado de instalación del taller encargado de la transformación.

7.- AMPLIACIÓN DE GARANTÍA.

La empresa adjudicataria deberá comprometerse a implementar una garantía de cinco años en todos los equipos de señalización prioritaria, acústicos, luminosos y en todos sus componentes necesarios para el correcto funcionamiento (botoneras, centralitas de control, linternas, etc.).

Y deberá ampliar la garantía relativa al correcto funcionamiento del vehículo hasta un mínimo de tres años.

8.- PLAZO DE ENTREGA.

El plazo de entrega de los vehículos, a partir de su adjudicación dispuestos para su puesta en servicio será como máximo de **45 días**.

Ciudad Real, 19 de octubre de 2020.

EL INSPECTOR
Miguel Ángel Rodríguez García.





PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES POR LOS CUALES EL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL PROCEDERÁ A CONTRATAR MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO, TRAMITACIÓN ORDINARIA EL SUMINISTRO DE SEIS MOTOCICLETAS CON DESTINO AL SERVICIO DE POLICÍA LOCAL.-

1.- OBJETO.-

Constituye el objeto de este pliego la regulación de las condiciones técnicas que han de reunir las motocicletas a adquirir para el Ayuntamiento de Ciudad Real, con destino al servicio de Policía Local.

2.-LOTE ÚNICO:

- **SEIS motocicletas** policiales tipo “**SPORT TOURING**”, con kit de emergencia.

La necesidad del presente expediente ha sido motivada en el Informe Técnico de adquisición.

2.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO.

El importe total previsto será: LOTE ÚNICO: **66.000 euros IVA INCLUIDO.**

3.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

Las empresas interesadas en el concurso, deberán presentar modelos de vehículos, que como mínimo cumplan con las características técnicas establecidas en el presente pliego.

3.1 TIPO DE VEHÍCULO: Motocicleta tipo “**SPORT TOURING**”, dos ruedas.

3.2 PINTURA Y ANAGRAMAS: color blanco, según Reglamento de uniformidad de Policía Local de Castilla La Mancha y reflectantes **RA3**.

3.3 MOTOR.-

- Combustible: Gasolina.
- Cilindrada: No inferior a **680cc**
- Numero Cilindros: 1 ó 2 cilindros.
- Potencia: No inferior a **51 kW/70 (CV)**
- Frenos: Discos.
- Ayudas en la conducción: ABS.





3.4 EQUIPAMIENTO MÍNIMO y CARROCERÍA:

- Pantalla frontal alta.
- Puños calefactables.
- Caballete central y lateral.
- Maleta trasera (mínimo 45 litros)
- Barras o topes protector anticaidas.
- Asiento bajo ó asiento confort.

3.5 EQUIPAMIENTO OPCIONAL VALORABLE COMO MEJORA DEL VEHÍCULO:

- Control de tracción.
- Luz diurna e intermitentes de led.
- Asiento calefactable.
- Arranque sin llave.
- Pantalla multifuncional TFT.

Tablets con las siguientes características mínimas:

- Sistema operativo: Android.
- Cámara frontal-resolución: 8.0 MP.
- Cámara principal-resolución: 13.0 MP
- Tamaño: 10,1”.
- Resolución:2560x160.
- Memoria interna (GB): 64
- Memoria externa(GB): (hasta 400GB).
- Versión USB: 3.1

4.- EQUIPOS EMISORES DE SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS.

- **2 Focos direccionales** de Led de bajo perfil con semiparabolas y compuesto de 4 leds en luz azul y 1 led de color rojo, en el mismo plano.
 - o La distribución del haz luminoso será en un ángulo de 120°. Los conectores serán estancos y el foco tendrá una protección IPX9K.
 - o Deberán estar homologados según la norma europea R-65 y con compatibilidad electromagnética.
 - o Las dimensiones serán como máximo de 91x51x151 mm.
- **1 Mástil telescópico** posterior de 2 cuerpos, compuesto de 15 leds como máximo, lente azul grabada.
 - o La distribución de la luz será de 360°, los conectores serán estancos y tendrá una protección IPX9K.
 - o Deberán estar homologados según la norma europea R-65 y con compatibilidad electromagnética.
 - o Las dimensiones serán como máximo de 141x551-761 mm.
- **Sirena compacta** de reducidas dimensiones y de como mínimo 70W, sin megafonía. Los conectores serán estancos Grado de protección la sirena de IP66 e IP69K, altavoz IP66 y conectores IP67. Estará homologada según el Reglamento Europeo R10 y será bitensión. El altavoz deberá ser con motor Neodimio y una impedancia de 4 Ohm.





- **Mando de control:** Tanto las luces como la sirena serán manejados por un mando ubicado en el manillar al lado izquierdo, y tendrá las siguientes funciones:
 - o Luces y sonido.
 - o Solo luces.
 - o Luz crucero.
 - o Alta y baja intensidad de sonido.
 - o Luz de pare.

- **Luces led en la parte trasera:** En la parte posterior de la motocicleta llevara una luz de color azul, compuesta de seis led con la lente rallada y unas dimensiones no superiores a 104 x 24 x 9,3mm. Dicha luz se activara con las luces prioritarias y con la luz crucero.

5.- EQUIPO DE GRABACION DE IMAGENES, SEÑALIZACIÓN, POSICIONAMIENTO Y COMPLEMENTOS PARA LA HERRAMIENTA INFORMÁTICA DE GESTIÓN INTEGRAL POLICIAL:

- **CÁMARA DE VIDEO Y FOTOGRAFÍA:** con registro de la conducción independiente, para instalarse en el **exterior** del vehículo, con las siguientes prestaciones mínimas:
 - Tarjeta de datos de 128Gb mínimo.
 - GPS.

- **GPS DE POSICIONAMIENTO:** debe ser compatible con la plataforma que actualmente utiliza el servicio de Policía Local de Ciudad Real, que deberá reunir las siguientes características:
 - Conectividad GPRS/GSM, con las siguientes características:
 - Seguimiento en tiempo real (tiempo, distancia, ángulo, ignición y eventos)
 - Envío por GPRS (TCP/IP y UDP/IP)
 - Modo bajo consumo (al quitar la llave de contacto pasa a bajo consumo), sensor de movimiento interno con acelerómetro.
 - Los localizadores serán suministrados con plataforma de localización con su respectiva aplicación puesta en funcionamiento, que debe permitir:
 - Cartografía profesional con el último API, control en tiempo real de la posición de los vehículos, gestión del parque, revisiones periódicas, ITV's, visualización de históricos, Plataforma multicanal, con acceso a internet ,cálculo de rutas con opción de envío a pantalla embarcada, informes con los datos históricos, permiten controlar la actividad de los vehículos (informe de viajes, informes de horarios, kilometraje, actividad del vehículo, paso por los Puntos de Interés, etc).

- **LINTERNA:** El vehículo debe incorporar una mini-linterna para su utilización como equipo auxiliar, cuyas características serán las siguientes:
 - Soporte con cargador individual incorporado. El cargador ira conectado a la instalación de 12 V, del vehículo al positivo de la batería.
 - Baterías herméticas recargables, con autonomía mínima de 2 horas a la máxima potencia y 8 horas en baja intensidad.
 - Tiempo de carga inferior a 4 horas.
 - Leds de luz blanca.
 - Con tres tipos de intensidades: Alta (700 lúmenes), Baja (110 lúmenes) e intermitencia (220 lúmenes).





- Cuerpo estanco de aluminio, resistente a los golpes.
- La activación será por medio de un pulsador de dos posiciones.
- Contarán con un capuchón amarillo ó naranja auto, translucido y de fácil instalación para señalización de emergencias, que irá ubicado junto a las linternas.
- **DISPOSITIVO ANTI DESCARGA DE BATERIA:** La motocicleta estará equipada de un dispositivo que no permita la descarga de la batería del vehículo y que apague automáticamente los equipos de iluminación prioritaria una vez detecte un voltaje inferior al que necesita el vehículo para su arranque.
- **CONEXIÓN PARA CARGADOR USB:** Bajo el asiento, deberá disponer de al menos una conexión para cargador USB.

6.- IMAGEN CORPORATIVA Y COLOR DE LOS VEHÍCULOS.-

- **COLOR: Blanco.**
- La imagen deberá ajustarse a lo establecido en la Orden de la Consejería de Presidencia y Administraciones Públicas, de fecha 11/05/2011, sobre uniformidad, medios técnicos y de identificación profesional, emblemas y divisas de los Cuerpos de Policía Local y Vigilantes Municipales de Castilla La Mancha (2011/7737), **los vehículos incorporarán bandas reflectantes, en material RA3 en todo el contorno vehículo, según diseño que se establezca como imagen corporativa de Policía Local de Ciudad Real.**
- **Los vehículos deberán incorporar las direcciones electrónicas corporativas de Policía Local.**

6.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA Y EMPRESA ENCARGADA DE LA INSTALACIÓN.-

El adjudicatario permitirá la instalación tanto en el exterior como en el interior de los vehículos de cuantos elementos de electrónica, sirenas o mandos resulten de interés para la Policía Local.

Todos los elementos y accesorios que componen el kit de policial de los vehículos (señales ópticas, acústicas, linternas, etc.) se instalan en la posición y lugar que definan los técnicos de la Policía Local, en conjunción con los instaladores designados por el adjudicatario, sobre uno de los vehículos que constituyan el suministro. Igualmente se contempla la posibilidad de modificar alguna característica de los elementos de señalización o sirenas, de común acuerdo entre el adjudicatario y los servicios técnicos de la Policía Local, durante el proceso de instalación o suministro, a fin de adaptar novedades y mejoras, siempre que no suponga perjuicio para ninguna de las dos partes.

Se facilitará a los técnicos de la Policía Local esquema eléctrico de las instalaciones complementarias realizadas en los vehículos, así como detalle de la ubicación de los accesorios instalados. También se facilitará manual técnico de todos los equipos electrónicos de los que se dote al vehículo (amplificador sirena, puente de luces, linternas, etc.).





Todos los equipos tanto de señalización como de sirenas instalados en los vehículos deberán cumplir lo exigido en las distintas normas y directivas europeas en materia de señalización prioritaria de emergencia y de compatibilidad electromagnética.

Para las luces de señalización prioritarias, se requerirá la homologación según el Reglamento R65, categoría T, además de la directiva de compatibilidad electromagnética.

Cualquier instalación de elementos que resulte reforma de importancia, tendrá que estar reflejado en la ficha técnica del vehículo.

En lo relativo a la transformación de los vehículos, la empresa encargada, deberá presentar:

- Certificado de homologación del puente de luces.
- Certificado de instalación del taller encargado de la transformación.

7.- AMPLIACIÓN DE GARANTÍA.

La empresa adjudicataria deberá comprometerse a implementar una garantía de cinco años en todos los equipos de señalización prioritaria, acústicos, luminosos y en todos sus componentes necesarios para el correcto funcionamiento (botoneras, centralitas de control, linternas, etc.).

Y deberá ampliar la garantía relativa al correcto funcionamiento del vehículo hasta un mínimo de tres años.

8.- PLAZO DE ENTREGA.

El plazo de entrega de los vehículos, a partir de su adjudicación dispuestos para su puesta en servicio será como máximo de **45 días**.

Ciudad Real, 19 de octubre de 2020.

EL INSPECTOR
Miguel Ángel Rodríguez García.

