

**ANEXO 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA VEHICULO DE TRANSPORTE CANINO**

<b>Carrocería tipo furgón</b>	Se construirá una estructura tipo furgón a la altura de la cabina, en la cual se adecuará a cada lado dos torres en lamina cold rolled calibre "18" con el frente forrado en duraluminio en aleación 5052 temple H32.
<b>Compartimientos</b>	Carrocería compuesta por cuatro cubículos de acceso por los laterales dos por cada lado por medio de puertas tipo vertical, cada uno con las siguientes medidas: Altura: 80 centímetros o a la altura de la cabina. Ancho: 76 centímetros. Largo o fondo: 70 centímetros. Llevará una bodega en costado derecho del vehículo, en parte baja y lateral trasera, con puerta en apertura horizontal, en las medidas permitidas por el espacio. Cada uno de los cubículos para los perros cuatro (04), quedarán con una resistencia de soporte de peso en su interior de sesenta "60" kilogramos.
<b>Material de la carrocería</b>	Se construirá una estructura tipo furgón a la altura de la doble cabina donde se adecuaran a cada lado dos torres en lamina cold rolled calibre "18" con el frente forrado en duraluminio.
<b>Torre de almacenamiento</b>	Furgón instalado sobre puentes en omega lamina HR de tres "3" milímetros. La estructura del furgón en omegas de lámina calibre "20". Divisiones del furgón en lámina cold rolled en calibre "18" y malla referencia HTM20.
<b>Pisos</b>	Llevará piso calibre "18" acanalado con puentes en omega asegurados en las torres originales del vehículo; sobre piso en lámina galvanizada cold rolled calibre "18", tendrá cuatro desagües con desnivel en el piso ubicado en las esquinas en tubería galvanizada de una (01) pulgada, con el fin de permitir el lavado del mismo, cada cubículo llevará un tapete desmontable en caucho de seis (06) milímetros, antideslizante y del tamaño total de cada cubículo.
<b>Paredes externas</b>	Lamina en duraluminio aleación 5052 temple H3 y con pintura de esmalte de poliuretano de color blanco.
<b>Aislamiento</b>	El techo total de la carrocería que cubre los cuatro (04) compartimientos, será en Lámina galvanizada calibre ve inte (20), aislado con material termo acústico, con el fin de mantener una temperatura ambiente dentro de los cubículos aunque este expuesto a rayo de sol.
<b>Pintura del furgón</b>	Base anticorrosivo con acabados en pintura de esmalte de poliuretano color blanco.
<b>Puertas</b>	Exterior en ambos lados, puertas tipo vertical y en cada una de las puertas llevara su respectiva chapa y manija de llave en acero inoxidable importadas, con rejillas celosías en el total de la puerta y en cada una de ellas para permitir ventilación. Llevará cuatro (04) puertas en los cuatro (04) compartimientos de los caniles de acceso al La puerta del compartimiento adicional será en lamina cold rolled en calibre dieciocho (18), con puerta de apertura tipo horizontal y manija de llave en acero inoxidable importada. En cada una de las puertas llevará empaque en caucho al contorno de la batiente para dar ajuste a las puertas, impidiendo el ruido, entrada de agua y polvo.
<b>Sistema de climatización furgón</b>	Se instalarán dos ventiladores con protección que impida contacto a los caninos con las aspás, deben permitir condiciones óptimas de ventilación a los (04) cubículos donde se transportan los caninos, los cuales tendrán el control en la cabina de encendido y apagado.
<b>Iluminación Interior</b>	Se colocará luz interna en cada uno de los cuatro compartimientos para los perros, con luminarias led de bajo consumo de energía, alta luminosidad y de fácil reemplazo. Con control de encendido y apagado desde la cabina. (no se aceptan tiras de leds para iluminación)
<b>Luces externas</b>	Delimitación en el espaldar y frente del furgón color rojo y dos stop originales de la marca con indicadores integrados de luz de cocuyo, stop, direccionales, luces de parqueo y luz de reversa. Se instalarán dos (2) luces en led traseras y dos (2) luces en led delanteras.
<b>Imagen corporativa</b>	El diseño exterior será acorde con la imagen corporativa de la institución, previo visto bueno del mando institucional en concordancia con la temática de la actividad a desarrollar por este vehículo, tendrán imágenes que se puedan utilizar y que están en gran formato a gran resolución, de trescientos (300) dpi como mínimo, las impresiones se realizaran en vinilo conformable con equipos tipo plotter de gran escala
<b>Defensa</b>	Llevará una defensa trasera, en lamina HR calibre diez (10) con sus respectivos dobleces, asegurada al chasis por medio de tornillería para fácil desmonte, pintada de color negro, en pintura electrostática con franja reflectiva, combinada en color blanco y rojo.
<b>Accesorios</b>	En la capota llevará cuatro pasamanos en contorno a la capota, en tubo de media (1/2) pulgada de diámetro, con una altura de diez (10) centímetros, pintada con pintura electrostática en color blanco.
Elaboró:	 IT. Jose Celestino Arguello Almacenista Movilidad DIRAN (E)
Revisó:	 CT. Fredy Enrique Rubiano Castro Responsable Movilidad DIRAN
Revisó y Aprobó:	 MY. Silvio Alexander Barrios Torres Jefe Grupo Logístico DIRAN
Revisó y Aprobó:	 TC. Torres Castañeda Diana Constanza Jefe Área Administrativa y Financiera DIRAN
Revisó y Aprobó:	 SR. Jose Rafael Medina Rojas Subdirector Ejecutivo Policía Nacional
Revisó y Aprobó:	 MG. Jorge Luis Ramirez Aragon Director Administrativo Policía Nacional

FECHA 25/02/2020