



Ficha Técnica

SUMINISTRO DE 50 CAMIONETAS TIPO SUV, MODELO 2025, EQUIPADA COMO PATRULLA, PARA LA INSTITUCIÓN POLICIAL ESTATAL FUERZA CIVIL.

"Las características descritas en la presente ficha técnica son mínimas mas no limitativas"

Información General de la Contratación

Secretaría	SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Unidad Administrativa / Dependencia solicitante:	INSTITUCIÓN POLICIAL ESTATAL FUERZA CIVIL
Fecha de elaboración	2025-08-08
Justificación de la contratación	LA ADQUISICIÓN DE 50 CAMIONETAS TIPO SUV, MODELO 2025, EQUIPADAS COMO PATRULLAS, RESPONDE A LA NECESIDAD URGENTE DE FORTALECER LA OPERATIVIDAD, PRESENCIA Y CAPACIDAD DE RESPUESTA DE LA FUERZA CIVIL EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN. ESTAS UNIDADES, DISEÑADAS Y EQUIPADAS ESPECÍFICAMENTE PARA TAREAS DE SEGURIDAD PÚBLICA, PERMITIRÁN MEJORAR LA COBERTURA TERRITORIAL, INCREMENTAR LA EFECTIVIDAD EN LABORES DE PATRULLAJE Y REACCIÓN INMEDIATA ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA O PERSECUCIÓN.
Descripción detallada de la contratación	50 CAMIONETAS TIPO SUV EQUIPADA COMO PATRULLA, CUATRO PUERTAS, CON CAPACIDAD PARA 5 PASAJEROS, MODELO 2025, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMAS, MÁS NO LIMITATIVAS: ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL VEHÍCULO: MOTOR V6 3.3L DE INYECCIÓN DIRECTA CON 285 HP Y 260 LB-PIE DE TORQUE, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE 10 VELOCIDADES (CALBRADA PARA MÁXIMA ACELERACIÓN Y FÁCIL PERSECUCIÓN A GRANDES VELOCIDADES), TRACCIÓN AWD, SISTEMA AUTO START-STOP, SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA INDEPENDIENTE, MODO PERSECUCIÓN, DIRECCIÓN ELÉCTRICA ASISTIDA (ELECTRIC POWER ASSISTED STEERING - EPAS) HEAVY DUTY, TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 81 LTS. SISTEMA DE SEGURIDAD: CON 8 BOLSAS DE AIRE (FRONTALES, LATERALES, DE RODILLA PARA CONDUCTOR Y PASAJERO Y TIPO CORTINA EN 1A Y 2A FILA), V, ALERTA POLICIACA PERIMETRAL, FRENOS ANTI-BLOQUEO ABS CON CONTROL DE TRACCIÓN, FRENOS DE DISCO HEAVY DUTY CON CALIPERS DELANTEROS Y TRASEROS, ALERTA DE CINTURONES DE SEGURIDAD, SISTEMA DE ALERTA POST- COLISIÓN, SISTEMA DE ASISTENCIA EN REVERSA, SISTEMA DE SEGUROS EN PUERTAS Y CAJUELA DE CILINDROS, DEBE DE INCLUIR UN PAQUETE DE SEGURIDAD (EXTINTOR, TRIÁNGULO REFLEJANTES Y LLAVE "L" PARA QUITAR BIRLOS DE SEGURIDAD, CABLES PASA CORRIENTES CALIBRE 6 DE 3.60 MTS DE LONGITUD Y HERRAMIENTA BÁSICA TALES COMO PINZAS, DESARMADORES). EQUIPAMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR: AIRE ACONDICIONADO CON CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA DE DOBLE ZONA, ASIENTOS NEGROS EN TELA PARA 1A FILA Y VINIL PARA 2A FILA, ASIENTOS CON AJUSTE ELÉCTRICO PARA CONDUCTOR DE 6 POSICIONES, ASIENTOS CON AJUSTE ELÉCTRICO PARA PASAJERO DE 8 POSICIONES, CAJUELA CON APERTURA MANUAL, CRISTALES DE PRIVACIDAD EN VENTANAS DE 2A FILA, 3A FILA Y CAJUELA, CRISTALES ELÉCTRICOS CON FUNCIÓN DE UN SÓLO TOQUE PARA CONDUCTOR Y PASAJERO, CONSOLA CENTRAL CON BANDEJA ACCESORIZABLE, ESPEJOS LATERALES ABATIBLES MANUALMENTE CON CALEFACCIÓN EN COLOR NEGRO, ESPEJO RETROVISOR Y DE CONDUCTOR CON ATENUACIÓN AUTOMÁTICA, FAROS CON

ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA DE LUCES ALTAS, FRENO DE MANO ELÉCTRICO, ILUMINACIÓN DE CONSOLA CENTRAL, SEGUROS DE PUERTA ELÉCTRICOS, REVESTIMIENTO DE ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO HEAVY DUTY, VOLANTE CON AJUSTE TELESCÓPICO MANUAL DE PROFUNDIDAD Y ALTURA, 4 GANCHOS DE SUJECCIÓN EN CAJUELA, INTERFAZ MODULAR PERSONALIZABLE, MOTOR EN RALENTÍ POLICIAL (MANTIENE EL MOTOR EN MARCHA AÚN RETIRANDO LA LLAVE Y EVITA QUE EL VEHÍCULO SEA UTILIZADO HASTA INGRESARLA LLAVE NUEVAMENTE), ARNÉS Y CABLEADO CON PROTECCIÓN CONTRA INTERFERENCIAS O INDUCCIÓN PARA LAS CARGAS REQUERIDAS DE ACCESORIOS Y EQUIPOS ESPECIALES POLICIALES, PRE-CABLEADO PARA SIRENA DE 100W Y ALTAVOZ CON RADIO DE DOS VÍAS, JUEGO DE 4 LLAVES SIMPLES, 2 CIRCUITOS DE 50 AMP BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA, LUZ DE CONDUCCIÓN DIURNA LED, FAROS DELANTEROS Y TRASEROS LED, BANDEJA DE EQUIPAMIENTO UNIVERSAL LOCALIZADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL PANEL DE INSTRUMENTOS, CONSOLA CENTRAL CON BANDEJA PERSONALIZABLE, CON ILUMINACIÓN DE CONSOLA CENTRAL CON ESPACIO DE 28 CM ENTRE ASIENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL PASAJERO Y CON ABERTURA EN EL TABLERO PARA EL PASO DE CABLES, CON SISTEMA DE LLENADO DE COMBUSTIBLE CON SISTEMA SIN TAPÓN QUE PERMITE INSERTAR LA BOQUILLA DEL SURTIDOR DIRECTAMENTE EN EL TANQUE (QUE PERMITA CERRARSE Y TRABARSE AUTOMÁTICAMENTE AL RETIRAR LA BOQUILLA), SELLADO SIN TAPÓN, MANIJAS EN COLOR NEGRO, PAQUETE DE REMOLQUE CON TIRÓN CLASE III CON CAPACIDAD DE REMOLCAR HASTA 5,000 lb Y 2 GANCHOS DE RECUPERACIÓN CON ILUMINACIÓN PARA REMOLQUE CLASE III, PARRILLA COLOR NEGRO, RINES DE ACERO DE 18" EN NEGRO CON LLANTAS ALL SEASON P255/60R18 (INCLUYENDO LA QUINTA LLANTA DE REFACCIÓN CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS)

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD:

a) ROTULACIÓN Y PINTURA: AL LICITANTE GANADOR, SE LE PROPORCIONARA EL DISEÑO E IMAGEN ILUSTRATIVA PARA LA ROTULACIÓN Y EL SERVICIO DE PINTURA, EL ACABADO ACRÍLICO QUE SERA A PUERTA Y COFRE CERRADO, DEBIENDO DE INCLUIR EL ACABADO EN COSTADOS, COFRE, PULIDO Y DETALLADO DE LA UNIDAD, PROPORCIONÁNDOSE EL COLOR Y EL DISEÑO AL LICITANTE GANADOR. (EL DISEÑO SE ENTREGARÁ AL LICITANTE ADJUDICADO, A MÁS TARDAR 1 DÍA HÁBIL POSTERIOR A LA EMISIÓN DEL FALLO)

b) ACCESORIOS METÁLICOS; PARA EL SUMINISTRO DE LOS ACCESORIOS METÁLICOS QUE SERÁN INSTALADOS EN EL VEHÍCULO TIPO SUV DEBERÁ DE INCLUIR LO SIGUIENTE:

TUMBABURRO FRONTAL: PLACAS LATERALES FABRICADAS EN PLACA DE ACERO ASTM - A36 DE 3/16" CON DOS TRAVESAÑOS DE TUBO DE ACERO DE 2" CEDULA 30, UN TRAVESAÑO CENTRAL DE LÁMINA CALIBRE 12 DE ACERO ASTM -A36, Y CON ANCLAJES DE ACERO ASTM - A36 DE 1/4" REFORZADOS AL CHASIS CON TOPES DE PROTECCIÓN DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, EN LA PARTE FRONTAL. ANILLETES SOLDADOS AL TRAVESAÑO INFERIOR FABRICADOS CON BARRA REDONDA DE ACERO DE 1/2". PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO TEXTURIZADO DE POLIÉSTER HORNEADO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV, TORNILLERÍA CON ACABADO GALVANIZADO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CON GARANTÍA DE 24 MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

MAMPARA DIVISORA FRONTAL: CUERPO PRINCIPAL FABRICADO EN LAMINA DE ACERO ASTM - A36 CALIBRE 14 , VENTANILLA SUPERIOR FABRICADA CON LÁMINA PERFORADA DE ACERO A36 CALIBRE 14, TRES ANILLETES ABATIBLES PARA PORTA ESPOSAS FABRICADOS EN BARRA REDONDA DE ACERO DE 3/8", SOPORTERIA SUPERIOR FABRICADA EN LAMINA DE ACERO A36 CALIBRE 10, SOPORTERIA INFERIOR FABRICADA EN PLACA DE ACERO A36 CAL 3/16" Y CAL

10, PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO TEXTURIZADO DE POLIÉSTER HORNEADO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV, TORNILLERÍA CON ACABADO GALVANIZADO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CON GARANTÍA DE 24 MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

- MAMPARA DIVISORA TRASERA: CUERPO PRINCIPAL FABRICADO EN LAMINA DE ACERO ASTM - A36 CALIBRE 14, VENTANILLA SUPERIOR FABRICADA CON LÁMINA PERFORADA DE ACERO A36 CALIBRE 14, SOPORTERIA SUPERIOR FABRICADA EN LAMINA DE ACERO A36 CALIBRE 10, SOPORTERIA INFERIOR FABRICADA EN LAMINA DE ACERO A36 CAL 10 Y PTR DE ACERO DE 1", PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO TEXTURIZADO DE POLIÉSTER HORNEADO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV, TORNILLERÍA CON ACABADO GALVANIZADO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CON GARANTÍA DE 24 MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

- PROTECTORES DE VENTANAS TRASERAS: CUERPO PRINCIPAL FABRICADO EN LAMINA DE ACERO ASTM - A36 CALIBRE 14, CON CORTES REALIZADOS EN MAQUINA LASER PARA GENERAR UNA BUENA VISIBILIDAD INTERNA, PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO TEXTURIZADO DE POLIÉSTER HORNEADO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV, REMACHES CON ACABADO GALVANIZADO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CON GARANTÍA DE 24 MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

c) EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO: PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPO ELECTRÓNICO QUE SERÁN INSTALADOS EN LA CAMIONETA TIPO SUV DEBERÁ DE INCLUIR LO SIGUIENTE:

- BARRA DE LUZ INTERIOR FRONTAL CON TECNOLOGÍA LES DE ULTIMA GENERACIÓN: CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TECNOLOGÍA CON ÓPTICA DE LUZ DE 60° PARA ELIMINAR PUNTOS CIEGOS, HOUSING DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO GRADO MILITAR, LÁMPARAS CON MICAS DE POLICARBONATO COLOR CRISTAL CON RECUBRIMIENTO DEDICADO PARA PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV, DECOLORACIÓN, MAYOR RESISTENCIA A IMPACTOS Y ABRASIÓN POR PARTÍCULAS SOLIDAS, CON PROTECCIÓN ANTI FISURAS QUE PREVENGAN EL DESCOLORAMIENTO DEL LENTE CON LA FINALIDAD DE MANTENER TRANSPARENCIA Y EMITIR CORRECTAMENTE LA LUZ DE CADA LÁMPARA, LAS LÁMPARAS DEBERÁN CONTAR CON CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO EN FORMA FIJA, INTERMITENTE, LUZ DE CRUCERO Y BAJA INTENSIDAD, FLASHER ELECTRÓNICO INTEGRADO, DEBIENDO DE INCLUIR 10 MODOS PROGRAMABLES POR EL USUARIO, MODOS INTERMITENTES INTEGRADOS, MODO DOT STOP-GIRO-CUARTO INTEGRADO, MODO INTEGRADO DE ATENUACIÓN Y CORTE, MODOS DE ESTACIONAMIENTO Y CRUCERO INTEGRADOS, ADEMÁS DE CONTAR CON 21 PATRONES DE DESTELLOS DE ADVERTENCIA Y 3 OPCIONES DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN (10%, 50%, 100%) Y CON UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 10-18 VOLTIOS DC. CON 5 AÑOS DE GARANTÍA.

- LÁMPARA INTERIOR PARA MEDALLÓN TRASERO: CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DEBERÁ DE CONTAR CON 6 MÓDULOS DE 4 LED GEN III CADA UNO, DE ALTA POTENCIA, CON 18 PATRONES DE DESTELLO, DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA, CON CARCASA DE ALUMINIO COMPACTA, DEBIENDO DE INCLUIR BRACKET DE INSTALACIÓN COLORES: ROJO/ AZUL, ADEMÁS DEBERA DE CONTAR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS; VOLTAJE: 10 - 30 VCC, CONSUMO: 3 A MÁX. CON DIMENSIONES: 30", 762MM Y CON 5 AÑOS DE GARANTÍA.

- LÁMPARA DE LUZ DE ADVERTENCIA OCULTA DE 12 LED: DEBERÁN DE CONTAR CON UN JUEGO DE 4 LÁMPARAS LEDS (ESTROBO DE LEDS) PARA FAROS Y CALAVERAS

CON 12 LEDS MÍNIMO, CON FIJACIÓN OCULTA EN FAROS, CALAVERAS, CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES: EXCLUSIVO DISEÑO ÓPTICO PARA DIFUNDIR LUZ DE ALTA INTENSIDAD EFICIENTEMENTE. INSTALACIÓN INTERNA EN LA LÁMPARA DEL VEHÍCULO CON CORTE DE 1" O MONTAJE EN SUPERFICIE EXTERNA EN LA CARROCERÍA DEL VEHÍCULO CON BRIDA. DISEÑO AUTÓNOMO TODO EN UNO PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL Y VERSÁTIL SIN LUZ INTERMITENTE EXTERNA. 12 LED DE EXTREMA INTENSIDAD DE ADVERTENCIA PARA COLOR SENCILLO. LA CAPACIDAD DE 12 LED DE DOBLE COLOR OFRECE ALTERNATIVAS DE COLOR EN ALERTAS DE EMERGENCIA. DISEÑO DE BRIDA DE MONTAJE A PRESIÓN CON ESTÉTICA ELEGANTE. SINCRONIZACIÓN DE MÚLTIPLES UNIDADES EN DESTELLO SIMULTÁNEO O ALTERNO. PROTECCIÓN DE POLARIDAD INVERSA. DISEÑO RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y A LAS VIBRACIONES PARA USO EXTERNO O INTERNO.

ADEMÁS DEBERÁ DE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: QUE CUMPLAN CON: ECE R10, IPX7, ELEMENTOS LED: 12 LED DE ALTA INTENSIDAD, VOLTAJE DE OPERACIÓN: 12VCD, NUMERO DE PATRONES DE DESTELLO: EN COLOR SENCILLO: 12 Y COLOR DUAL: 21; CORRIENTE PROMEDIO @12VCD: COLOR SENCILLO: 0.5 AMPS (R LED); 0.7 AMPS (B/A/W/G LED) COLOR DUAL: 0.7 AMPS (VARIA SEGÚN EL PATRÓN DE DESTELLO) POTENCIA PROMEDIO: COLOR SENCILLO: 6.0 WATT (R LED); 8.4 WATT (B/A/W/G LED) COLOR DUAL: 8.4 WATT (VARIA SEGÚN EL PATRÓN DE DESTELLO) CORRIENTE MAX. @12VCD: COLOR SENCILLO: 0.7 AMPS (R LED); 0.8 AMPS (B/A/W/G LED) COLOR DUAL: 0.8 AMPS POTENCIA MAX.: COLOR SENCILLO: 8.0 WATT (R LED); 9.6 WATT (B/A/W/G LED) , COLOR DUAL: 9.6 WATT, CABLES: ROJO-VCD: 200.00 MM (24AWG), NEGRO-GND: 200.00 MM (24AWG), AMARILLO - PATRONES DE DESTELLO Y SINCRONIZACIÓN: 200.00 MM (24AWG) BLANCO-FASE: 200.00 MM (24AWG) CLASIFICACIÓN DEL FUSIBLE: 2A SINCRONIZACIÓN: MÁS DE 20 UNIDADES OPCIONES DEL COLOR DE LALENTE: CLARO CON 5 AÑOS DE GARANTÍA.

• LÁMPARA DE LUZ AUXILIAR DE 12 LED ROJO/AZUL: DEBERÁN DE CONTAR CON UN JUEGO DE 4 PIEZAS DE LUZ AUXILIAR DE 12 LED, ROJO/AZUL, SAE, CON BISEL NEGRO,LENTE TRANSPARENTE CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES: DISEÑO DE PERFIL SÚPER DELGADO DE 0,35" (9 MM). DISPONIBLE EN COLOR DOBLE O UN SOLO COLOR (DOBLE MEMORIA). CUMPLE CON SAE CLASS1 Y ECE R65 CLASS1. VERSIÓN DE MONTAJE RÁPIDO CON DISEÑO DE BISEL Y PREAPLICADO ADHESIVO 3M PARA INSTALACION LIMPIA Y RAPIDA, QUE CUMPLA CON ECE R10 EMC. AUTÓNOMO; NO SE REQUIERE FLASHER EXTERNO, SINCRONIZACIÓN DE VARIAS UNIDADES EN PATRON DE DESTELLO SIMULTÁNEO O ALTERNO. - DISEÑO RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y A LAS VIBRACIONES PARA USO EXTERNO. CARCASA DE ALUMINIO SÓLIDO PARA UNA DISIPACIÓN DE CALOR EFICIENTE Y MÁXIMA DURABILIDAD.

ADEMAS DEBERA DE CONTAR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TECNICAS: CERTIFICACIONES: ECE R65 (XA1, XB1, XR1); ECE R10 SAE J595 CLASE 1; CISPR 25; IPX7, CON 12 LED DE ALTA POTENCIA (DOBLE COLOR), 6 LED DE ALTA POTENCIA (UN SOLO COLOR), CON NO. DE PATRONES DE DESTELLO: 28 (DOBLE COLOR) / 20 (UN SOLO COLOR)

VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 12~24VCD

CORRIENTE MEDIA: 0,44 A @12VCD / 0,22 A @24VCD (VARÍA SEGÚN EL PATRÓN DE DESTELLO) Y CORRIENTE MÁXIMA: 0,87A @12VCD / 0,44A @24VCD

POTENCIA MEDIA: 5,2 WATTS (VARÍA SEGÚN EL PATRÓN DE DESTELLO) Y POTENCIA MÁXIMA: 10,4 WATTS

CABLES: NEGRO - GND: 20AWG, ROJO - MEMORIA DE ADVERTENCIA 1: 20AWG BLANCO - MEMORIA DE ADVERTENCIA 2: 20AWG, AMARILLO - PATRONES DE DESTELLO Y SINCRONIZACIÓN: 20AWG

LONGITUD DEL CABLE: 25 CM PARA LA VERSIÓN DE MONTAJE EN TORNILLO

CABLE PLANO DE 46 CM PARA LA VERSIÓN DE MONTAJE RÁPIDO

CLASIFICACIÓN DEL FUSIBLE: 1ª CON SINCRONIZACIÓN: HASTA 20 UNIDADES O Y CON OPCIONES DEL COLOR DEL LED: ROJO, AZUL, VERDE, ÁMBAR, BLANCO

COLOR DE LA LENTE: CLARO
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -40°C A +75°C
TEMPERATURA DE TRABAJO: -30°C A +65°C.
CON 5 AÑOS DE GARANTÍA

• SIRENA ELECTRÓNICA: (SIRENA CON CONTROLADOR UNIMANDO DE 200W), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TOTALMENTE PROGRAMABLE/PERSONALIZABLE MEDIANTE SOFTWARE PARA PC: CON ESTILO DE BOTÓN Y ENTRADA: SOSTENIDO, MOMENTÁNEO, CRONOMETRADO, ETC. BOTÓN DE INTERCONEXIÓN, ENCLAVAMIENTO Y PUERTO DE SALIDA. SELECCIÓN DE TONO: PRIMARIO, ANULACIÓN, MIXTO, MANOS LIBRES FUNCIÓN DE PULSACIÓN MÚLTIPLE CONTROLADOR PORTÁTIL DE 15 BOTONES CON MICRÓFONO INCORPORADO, TIMBRE DE BOTÓN, INDICADOR DE FLECHA DE TRÁFICO DE 6 LED Y MECANISMO DE MONTAJE DE IMÁN DE POTENCIA.

CON 12 SALIDAS DE RELÉ: (3) 15A, (3) 10A, (2) 2A, (4) 0,25A) Y (1) SALIDA DE RELÉ DE CONTACTO SECO. Y 4 ENTRADAS LÓGICAS ACTIVADAS POSITIVA O NEGATIVA Y 1 ENTRADA ANALÓGICA DE TENSIÓN VARIABLE.

EL AMPLIFICADOR CLASE D DE BAJO CONSUMO DE AMPERAJE PRODUCE UN TONO INCREÍBLEMENTE LIMPIO Y NÍTIDO Y UNA SALIDA ALTA CUANDO SE COMBINA CON EL ALTAVOZ SP100.

EL AMPLIFICADOR DE 200W ADMITE UNO O DOS ALTAVOCES DE 100W (11 OHM). 2 MODOS DE RETROILUMINACIÓN (NORMAL Y ENCUBIERTO). TONOS SELECCIONABLES: WAIL, YELP, PHASER/PIERCER, HI-LO, MECHANICAL, TONOS EUROPEOS, ETC. BLOQUES DE CONECTORES DE SALIDA Y ALIMENTACIÓN DE ALTA RESISTENCIA CON FUSIBLES DE FÁCIL ACCESO. RADIO RE-BROADCAST (RRB) PARA REPRODUCCIÓN DE AUDIO. RECORD-N-PLAY: GRABA MENSAJES REPRODUCIBLES INSTANTÁNEAMENTE (HASTA 20 SEGUNDOS).

LA FUNCIÓN "MIX TONE" PERMITE UN EFECTO MULTITONO/MULTIALTAVOZ Y DETECCIÓN DE VOLTAJE: PROGRAMABLE PARA CONEXIÓN AUTOMÁTICA DE BAJO VOLTAJE.

ADEMÁS DEBERÁ DE CONTAR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CUMPLIMIENTO: SAE J1849 EVS1; CEPE R10; CISPR 25

VOLTAJE DE ENTRADA: 12 ~ 24 VCD, CORRIENTE EN ESPERA: 0 MA (SIN CABLE IGN / <0,35 A (CON CABLE IGN) CORRIENTE PROMEDIO: 8,5 A A 12 VCD / 4 A A 24 VCD MÁX. CORRIENTE: 20A @ 12VCD / 10A @ 24VCD (SIN SALIDAS DE CONTROL DE LUZ) 100A @ 12VCD / 50A @ 24VCD (CON CONTROL DE LUZ)

SALIDAS POTENCIA DE SALIDA DE LA SIRENA: 200 W (ALTAVOZ DE 11 W X2) 11 OHMIOS CARGA DE SALIDA DE LA SIRENA: 100 W-ACR 11 OHMIOS, CON FRECUENCIA DE SIRENA: VARÍA SEGÚN EL TONO.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 86F A 149F, E/S: ALIMENTACIÓN, IGN (ENCENDIDO), SALIDA DE ALTAVOZ X2, SALIDA DE CORRIENTE ALTA X3, SALIDA DE CORRIENTE MEDIA/BAJA X9, ENTRADA LÓGICA X4, ENTRADA ANALÓGICA DE VOLTAJE VARIABLE X1, ENTRADA DE AUDIO DE RADIO, MICRÓFONO TRS (OPCIONAL), PUERTO DE CONTROLADOR, PUERTO USB DE ENLACE DE PC

CONTROLES DE LUZ: (3) SALIDAS DE CONTROL DE LUZ DE 15 A, (3) 10 A, (2) 2 A, (4) 0,25 A, CLASIFICACIONES DE FUSIBLES: FUSIBLE DE CUCHILLA: (1) 30 A, (3) 15 A, (3) 10 A, (2) 2 A. FUSIBLE REAJUSTABLE: (4) 0,25 A., LONGITUDES DE CABLES: 5 CABLES DE ARNÉS DE 300 MM (30 CM) CON CABLE DE EXTENSIÓN: 333 MM (33.3 CM), CON 5 AÑOS DE GARANTÍA.

• BOCINA: LA BOCINA DEBERÁ SER ALTO RENDIMIENTO DE 100 W. QUE CUENTE CON UN RENDIMIENTO ÓPTIMO CON UNA SIRENA ELECTRÓNICA BROOKING. CON CARCASA COMPUESTA DE NYLON REFORZADO CON FIBRA PARA TODO TIPO DE CLIMA. CON UN DISEÑO COMPACTO Y MODERNO, SOLO 2.96" D, IDEAL PARA INSTALACIÓN EN ESPACIOS REDUCIDOS. DISPONIBLE CON SOPORTE FIJO EN L O SOPORTE AJUSTABLE DE DOS PIEZAS. CON UN EL CONTROLADOR DE ALUMINIO FUNDIDO CON UN POTENTE IMÁN DE NEODIMIO PRODUCE 124,5 DB A UNA DISTANCIA DE 9'8 ". ADEMÁS DEBERÁ DE CONTAR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES

TÉCNICAS: CON CERTIFICACIÓN: SAE J1849, CON CONDUCTOR: IMÁN DE NEODIMIO, CON POTENCIA NOMINAL: 100W, IMPEDANCIA (CA): 11 Ω , RESISTENCIA CC: 4,3 Ω , PESO: 4,5 LIBRAS, MÉTODO DE ENFRIAMIENTO: FERRO FLUID COOL, CARCASA: NAILON REFORZADO CON FIBRA Y ALUMINIO FUNDIDO.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -30°F~149°F, TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -40°F~149°F

CLASIFICACIÓN IP: IP54K, CON SALIDA DE SONIDO: 124,5 DBA A 3M (9,84'), CON CABLES: BLANCO (SPK+) – 13,78" (20AWG), NEGRO: (SPK-) – 13,78" (20AWG) Y CON 5 AÑOS DE GARANTÍA.

• SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA: EL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA DEBE DE SER DE FÁCIL REEMPLAZO EN CASO DE FALLA, DEBIENDO DE CONTAR LO SIGUIENTE: PORTA FUSIBLE TÉRMICO DE 30 A, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: QUE PROTEJA SIEMPRE LA SEGURIDAD DE LA ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ, EVITANDO QUE LAS CORRIENTES DEL COCHE SEAN DEMASIADO ALTAS Y DAÑEN EL EQUIPO ELECTRÓNICO AUTOMOTRIZ. CON UNA AMPLIA APLICACIÓN: DE CARGAS DE BATERÍA, INVERSOR, SISTEMA DE VIDEO DE AUDIO DE COCHE, BARCO, RV Y SISTEMA DE AMPLIFICADOR DE SONIDO CC., AHORRA DINERO: DOS MODOS, DESCONEXIÓN DE SOBRECARGA DE CORRIENTE Y DESCONEXIÓN MANUAL. DESPUÉS DE REPARAR EL CIRCUITO, EL INTERRUPTOR SE ENCENDERÁ Y EL BLOQUE DE FUSIBLES SE PUEDE UTILIZAR DE NUEVO. POR LO QUE NO HAY NECESIDAD DE REEMPLAZAR EL FUSIBLE. FÁCIL DE USAR Y DURADERO: BUENA CONDUCTIVIDAD, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA Y A LA PRESIÓN, A PRUEBA DE SALPICADURAS Y POLVO. RESISTENTE AL AGUA. SE PUEDE MONTAR EN PANEL O CORTAFUEGOS. Y CON 2 AÑOS DE GARANTÍA.

PROTECTOR DE BATERÍA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PROTECTOR ELECTRÓNICO DE BATERÍA PRINCIPAL QUE IMPIDA QUE LA BATERÍA SUFRA UNA DESCARGA MENOR A 11.70 VOLTS Y EVITE QUE PIERDA LA GARANTÍA DE FABRICA Y LA CAPACIDAD DE RECARGA. ADEMÁS DE QUE PERMITA QUE SE VUELVA A RECARGAR EN FORMA AUTOMÁTICA LA BATERÍA AL ENCENDER LA UNIDAD. Y CON 2 AÑOS DE GARANTÍA

d) EL EQUIPAMIENTO PARA UN SISTEMA DE MONITOREO VEHICULAR, DEBERÁ DE ESTAR INTEGRADO CON UN SISTEMA AVANZADO DE CONEXIÓN DE DATOS QUE NOS PERMITA UNA FÁCIL TRANSMISIÓN DE EVENTOS EN VIVO, POR LO QUE SE INTEGRARA CON LOS SIGUIENTES EQUIPOS ASÍ COMO LA PLATAFORMA/SOFTWARE DE GESTIÓN PARA ADMINISTRACIÓN DE BASE DATOS Y GESTIÓN DE EVENTOS DE ALARMA CON TODO LO NECESARIO PARA SU IMPLEMENTACIÓN :

- 1 HDD BOX CAJA O CASE PARA DISCO DURO Y TRANSMISOR 4G
 - 1 UNIDAD DISCO DURO DE 2TB
 - 1 MODULO 4G TRANSMISOR
 - 1 NVR GRABADOR
 - 2 CÁMARAS ANPR IPC CON LECTOR DE PLACAS
 - 1 CÁMARA DOMO CON DETECCIÓN FACIAL Y KIT DE CABLEADO
- CON UNA GARANTÍA DE 2 AÑOS.

ESPECIFICACIONES:

• LECTOR DE CAJA DE DISCO DURO; DEBERÁ DE CONTAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: UNA INTERFAZ RICA, COMPATIBLE CON LA CARCASA DEL DISCO DURO DEL VEHÍCULO, INTERFAZ SATA ESTÁNDAR; DEBIENDO DE ADMITIR USB3.0 Y QUE SEA COMPATIBLE CON USB2.0. QUE NO REQUIERA CONTROLADOR, SIENDO CONVENIENTE PARA LOS USUARIOS. CONTAR CON LUZ INDICADORA DE ESTADO, EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO ES CLARO DE UN VISTAZO; CON LAS

SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: INTERFAZ A LA COMPUTADORA USB 3.0 TIPO C; AL DISCO DURO SATA; A LA CAJA DEL DISCO DURO CON INTERFAZ DE LA CAJA DEL DISCO. CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CC 9~36 V; TEMPERATURA DE TRABAJO 0°C ~ +50°C (32°F~ +122°F); CON DIMENSIONES (Ancho×Profundidad×Alto) 96 mm x 60 mm x 34 mm (3,8" x 2,4" x 1,3"), DEBIENDO DE INCLUIR UNA UNIDAD DE DISCO DURO DE 6 GIGAS, CON 2 AÑOS DE GARANTÍA.

- COMPONENTE INALÁMBRICO MÓVIL: CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: EL COMPONENTE INALÁMBRICO MÓVIL DEBERÁ DE CONTAR CON UN MODULO EN 3G/4G Y WI-FI, INTEGRADO PARA QUE PROPORCIONE SOLUCIONES FLEXIBLES DE TRANSMISIÓN DE DATOS, DEBIENDO DE CONTAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

RED INALÁMBRICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

- MODULO 3G (GLOBAL); 1x RANURA PARA TARJETA 3G x ANTENA ROSENBERG, CON BANDA WCDMA B1/B2/B5/B8.

- MODULO 4G; 1x RANURA PARA TARJETA 4G 1 x ANTENA ROSENBERG, CON BANDA FDD LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20 Y WCDMA B1/B2/B5/B8.

- MODULO WI-FI; 1 ANTENA SMA WI-FI DE 2.4G, ESTANDAR IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, RANGO DE FRECUENCIA: Y/O ANTENA SMA WI-FI 2x5G ESTANDAR IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, CON RANGO DE FRECUENCIA 2.4 A 2.5 GHZ, 5.15 A 5.825 MHZ.

GENERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 5 VCC; CONSUMO EN ESPERA DE <0.1 W, CARGA COMPLETA DE <5W; TEMPERATURA - 10°C A +60°C (+14°F A +140°F); HUMEDAD DE TRABAJO DE 10% A 95%; DIMENSIONES (ANCHOxFONDOxALTO) 45x96.5x25.5mm; PESO DE 64g. CON 2 AÑOS DE GARANTÍA.

- VIDEO GRABADOR MÓVIL; NVR QUE CUENTE CON UNA SOLUCIÓN PROFESIONAL PARA LA GESTIÓN DE AUDIO Y VIDEO ESPECIALIZADO PARA VEHÍCULOS SOPORTA ADMINISTRACIÓN DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS Y RECONOCIMIENTO FACIAL, CON SISTEMA OPERATIVO LINUX INTEGRADO Y EL CUAL DEBERÁ DE CONTAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

CÁMARAS IP DE 4 CANALES CONECTABLES A TRAVÉS DE INTERFACES POE Y CÁMARAS IP DE 4 CANALES AMPLIABLES A TRAVÉS DE UN CONMUTADOR POE. CON AUDIO BIDIRECCIONAL 1 INTEGRADO EN LA INTERFAZ EXT.DEV

SALIDA DE VIDEO PRINCIPAL 1 INTEGRADA EN LA INTERFAZ EXT.DEV Y VGA 1 CON SALIDA DE AUDIO 1 INTEGRADA EN LA INTERFAZ EXT.DEV

RESOLUCIÓN DE HASTA 5 MP DE COMPRESIÓN DE VIDEO H.264/H.265 PARA CADA CÁMARA IP, RESOLUCIÓN DE CODIFICACIÓN TRANSMISIÓN PRINCIPAL: 1080P/720P/WD1/4CIF TRANSMISIÓN SECUNDARIA: 720P/WD1/4CIF/2CIF/CIF, VELOCIDAD DE CUADRO PAL: 1 a 25 fps; NTSC: 1 a 30 fps, TIPO DE FLUJO VIDEO, VIDEO Y AUDIO, TASA DE BITS DE AUDIO 16 KBPS

ALMACENAMIENTO DISCO DURO/SSD 2 HDD/SSD de 2,5 pulgadas, hasta 2 TB para cada HDD/SSD; TARJETA SD 1 x TARJETA SD, HASTA 256 GB

RED INALÁMBRICA CON MARCACIÓN 4G 1 RANURA PARA TARJETA 4G, 1 ANTENA FAKRA, MODULO DISPONIBLE 5G, WI-FI MODELO WI58: ANTENA WI-FI SMA 2 x 5,8 G (OPCIONAL. SE PUEDEN SELECCIONAR 802.11B/G/N Y 802.11AC. SE NECESITA 1 ANTENA PARA MÓDULO 802.11B/G/N. SE NECESITAN 2 ANTENAS PARA EL MÓDULO 802.11AC.) POSICIONAMIENTO GNSS. GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL) Y GLONASS (SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE), 1 ANTENA FAKRA

INTERFAZ DE RED PANEL FRONTAL: 1 CONECTOR RJ45 DE 10 M/100 M, PANEL TRASERO: 1 CONECTOR DE AVIACIÓN M12 DE 6 PINES, 10 M/100 M

PUERTO SERIAL 1 x RS-232 (EL ARNÉS ES OPCIONAL), 1 x RS-422 (INTEGRADO EN LA INTERFAZ EXT.DEV)

INTERFAZ USB PANEL FRONTAL: 1 x USB 2.0

PANEL TRASERO: 1 x USB 2.0 (CONECTOR DE AVIACIÓN DE 5 PINES)

ENTRADA DE SENSOR 4 ENTRADAS DE SEÑAL DE NIVEL ALTO/BAJO

ENTRADA DE ALARMA 4 ENTRADAS DE SEÑAL DE NIVEL ALTO/BAJO, 1 ENTRADA DE SEÑAL DE PULSO, 1 ENTRADA DE BOTÓN. CON 2 AÑOS DE GARANTÍA.

- CÁMARA CON LECTOR DE PLACAS; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS, CON IMAGEN DE ALTA CALIDAD DE 5MP DE RESOLUCIÓN CON IMAGEN NÍTIDA CONTRA LUZ DE FONDO CON TECNOLOGÍA 120 Db WDE, CON PROTECCIÓN CONTRA EL AGUA Y POLVO IP 68/IP69, ANTIVANDALISMO IK10, CON SISTEMA AVANZADO DE CONEXIÓN DE DATOS QUE PERMITAN LA FÁCIL TRANSMISIÓN DE EVENTOS EN VIVO CON 5 AÑOS DE GARANTÍA, DEBIENDO DE INCLUIR:

LA CÁMARA DEBERÁ DE CONTAR CON Sensor CMOS de escaneo progresivo de 1/2,7", Resolución 5MP, Iluminación mínima Color: 0,01 Lux a (F1.6, AGC activado), 0 Lux con IR, Amplio rango dinámico 120Db, Día y noche Filtro de corte IR, Ajuste del ángulo Inclinación: -25° a +55°, Nivel de protección IP68 (IEC 60529-2013), IP69K (ISO 20653: 2013), IK10 (IEC 62262: 2002). LENTE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Distancia focal y campo de visión Lente fija de 8 mm/12 mm/16 mm, 8 mm: campo de visión horizontal 37°, campo de visión vertical 28°, campo de visión diagonal 46°, 12 mm: campo de visión horizontal 28°, campo de visión vertical 10°, campo de visión diagonal 30°, 16 mm: campo de visión horizontal 17°, campo de visión vertical 13°, campo de visión diagonal 22°, Montura de lente M12, Iluminador: Longitud de onda IR 850 nm, Rango de infrarrojos Alcance IR de hasta 20 m. Video: Resolución máxima 2560 × 1920, Flujo principal 50 Hz: 25 fps (2560 × 1920, 1920 × 1080, 1280 × 720); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1920, 1920 × 1080, 1280 × 720) Sub-flujo 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480); 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480), Tercer Flujo 50 Hz: 25 fps (1280 × 720), Compresión de vídeo Transmisión principal: H.265/H.264/H.265+/H.264+ Transmisión secundaria: H.265/H.264/H.265+/H.264+, Tercera transmisión: H.265/H.264/H.265+/H.264+. Tipo H.264 Perfil de línea base/Perfil principal/Perfil alto, Tipo H.265 Perfil principal. Control de velocidad de bits Tasa de bits constante, tasa de bits variable. Velocidad de bits del vídeo Primer flujo: 512 bps-16384 bps, Segundo flujo: 256 bps-4096 bps, Tercera transmisión: 256 bps-4096 bps Red: Protocolos TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, Unión Popular de Polonia, Vista en vivo simultánea Hasta 10 canales, API ONVIF (PERFILES), ISAPI, SDK, Seguridad Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, filtro de dirección IP, básico y autenticación de resumen para HTTP/HTTP

- CÁMARA MÓVIL TIPO DOMO MÓVIL; CON DETECCIÓN FACIAL DE IMAGEN DE ALTA CALIDAD DE 2 MP DE RESOLUCIÓN CON PROTECCIÓN IP67 PARA AGUA Y POLVO CON UNA IMAGEN NÍTIDA CONTRA LUZ DE FONDO CON TECNOLOGÍA DE 120 Db WDR, EL CUAL DEBERÁ DE CONTAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LA CÁMARA DEBERÁ DE CONTAR CON UN NIVEL DE PROTECCIÓN IP67, IK10, ILUMINACIÓN MÍNIMA 0,002 LUX A (F1.6, AGC ACTIVADO), 0 LUX CON IR, RESOLUCIÓN 2MP, VELOCIDAD DE OBTURACIÓN 1/3 S A 1/100.000 S, DÍA Y NOCHE FILTRO DE CORTE IR, AJUSTE DEL ÁNGULO GIRO: -30°~+30°, INCLINACIÓN: 0°~75°, ROTACIÓN: 0°~360°, TIPO DE SENSOR ESCANEO PROGRESIVO CMOS DE 1/2,8", BALANCE DE BLANCOS ADMITE 4 CONFIGURACIONES DE BALANCE DE BLANCOS: LÁMPARA FLUORESCENTE, LÁMPARA INCANDESCENTE, LÁMPARA CÁLIDA Y LUZ NATURAL; ADMITE AJUSTE MANUAL/AUTOMÁTICO DEL BALANCE DE BLANCOS. EL LENTE DEBERÁ DE CONTAR CON: LONGITUD FOCAL 2 MM/2,8 MM/4 MM, DISTANCIA FOCAL Y CAMPO DE VISIÓN 2 MM, CAMPO DE VISIÓN HORIZONTAL 105°, CAMPO DE VISIÓN VERTICAL 56°, CAMPO DE VISIÓN DIAGONAL 126°, 2,8 MM, CAMPO DE VISIÓN HORIZONTAL 87°, CAMPO DE VISIÓN VERTICAL 44°, CAMPO DE VISIÓN DIAGONAL 104° 4 MM. EL ILUMINADOR DEBERÁ DE CONTAR CON: LÁMPARA DE LUZ DE RELLENO INFRARROJA SUPLEMENTO DE LUZ INTELIGENTE DE APOYO, LONGITUD DE ONDA IR850 NM Y RANGO DE INFRARROJOS HASTA 5M EL VIDEO DEBERÁ DE CONTAR CON: UNA RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 1920 × 1080, VELOCIDAD DE BITS DEL VÍDEO TRANSMISIÓN PRINCIPAL: 512 KBPS A 16384 KBPS

TRANSMISIÓN SECUNDARIA: 256 KBPS A 4096 KBPS TERCERA TRANSMISIÓN: 512 KBPS A 6144 KBPS, COMPRESIÓN DE VÍDEO TRANSMISIÓN PRINCIPAL: H.264, H.265, H.264+, H.265+ SUBFLUJO: H.264, H.265, MJPEG, H.264+, H.265+ TERCER FLUJO: H.264, H.265, H.264+, H.265+, CONTROL DE VELOCIDAD DE BITS TASA DE BITS CONSTANTE, TASA DE BITS VARIABLE, TIPO DE FLUJO TRANSMISIÓN PRINCIPAL, TRANSMISIÓN SECUNDARIA, TERCERA TRANSMISIÓN, CODIFICACIÓN DE VÍDEO ESCALABLE (SVC) CODIFICACIÓN H.264 Y H.265, REGIÓN DE INTERÉS (ROI) ADMITE 2 REGIONES FIJAS PARA TRANSMISIÓN (PRINCIPAL/SECUNDARIA)

EL AUDIO DEBERÁ DE CONTAR CON: COMPRESIÓN DE AUDIO G711U, G711A, G726, AAC, G722, PCM, AAC, VELOCIDAD DE BITS DE AUDIO DATOS BRUTOS PCM: 256 KBPS G711U, G711A, G726_A, AAC, G722.1: ≤ 64 KBPS, FRECUENCIA DE MUESTREO DE AUDIO 16 KHZ.

LA RED DEBERA DE CONTAR CON: PROTOCOLOS TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, SNMP, QOS, FTP, RTCP, NTP, UPNP, SMTP, IGM, PROTOCOLO ICMP, IPV6, UDP, SSL/TLS, VISTA EN VIVO SIMULTÁNEA HASTA 8 CANALES, API ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK, NAVEGADOR WEB IE8+, CHROME45+, EDGE41+, FIREFOX45+ GESTIÓN DE USUARIOS HASTA 16 USUARIOS, 3 NIVELES: ADMINISTRADOR, OPERADOR Y USUARIO

LA IMAGEN DEBERÁ DE CONTAR CON: AMPLIO RANGO DINÁMICO (WDR) 120DB, CONFIGURACIÓN DE IMAGEN ADMITE MODO DE ROTACIÓN. SE PUEDEN AJUSTAR EL BRILLO, EL CONTRASTE, LA SATURACIÓN Y LA NITIDEZ. POR NAVEGADOR Y SOFTWARE CLIENTE., INTERRUPTOR DÍA/NOCHE DÍA/NOCHE/AUTOMÁTICO/ /PROGRAMACIÓN, RELACIÓN SEÑAL/RUIDO > 50DB. MEJORA DE IMAGEN BLC, HLC, 2DNR, 3DNR

LA INTERFAZ DEBERÁ DE CONTAR CON: Interfaz Ethernet -ID: 1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10M/100M -IM/ND, IDM: 1 CONECTOR DE AVIACIÓN M12 DE CUATRO NÚCLEOS, AUDIO 1 MICRÓFONO INCORPORADO, SONIDO MONO, TIPO DE INTERFAZ INTERPOLAR, ALMACENAMIENTO EN TARJETA TF RANURA MICRO TF INCORPORADA, HASTA 256 GB (NO PARA LA LÍNEA BASE. TENGA EN CUENTA LA CAPACIDAD DE LA TARJETA MICRO-TF) AL REALIZAR EL PEDIDO) CON 2 AÑOS DE GARANTÍA.

LAS ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN LA PRESENTE FICHA TÉCNICA SON SOLAMENTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS MAS NO LIMITATIVAS, PUDIENDO EL PROVEEDOR COTIZAR BIENES Y PRODUCTOS CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, SIENDO ESTAS IGUAL O DE SUPERIOR CALIDAD A LAS MENCIONADAS.

Entregables

Entregables dentro del sobre técnico

1. CARTA ORIGINAL DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LOS VEHÍCULOS, FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL MANIFIESTE EL RESPALDO Y APOYO AL PARTICIPANTE Y QUE REFIERA QUE EL PARTICIPANTE CUENTA CON INSTALACIONES PROPIAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN Y CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS VEHÍCULOS OFERTADOS.
2. CARTA ORIGINAL DEL PARTICIPANTE FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL SE MANIFIESTE LA GARANTÍA SOBRE EL VEHÍCULO QUE DEBERÁ SER DE 3 AÑOS O 60 MIL KM, LO QUE SUCEDA PRIMERO. LA CUAL DEBERÁ DE INCLUIR MATERIALES Y MANO DE OBRA, DEBIENDO CUBRIR TODOS LOS DEFECTOS DE FÁBRICA (SISTEMA ELÉCTRICO, SUSPENSIÓN, MOTOR, TRANSMISIÓN, SISTEMA DE TRACCIÓN, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y CONTRA POSIBLES

PERFORACIONES EN COMPONENTES METÁLICOS DE LA CARROCERÍA CAUSADAS POR CORROSIÓN).

3. CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS (BARRA DE LUZ INTERIOR Y LÁMPARA PARA MEDALLÓN TRASERO, SIRENA, BOCINA, LUCES). FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL OTORQUE RESPALDO AL PROVEEDOR PARTICIPANTE Y MANIFIESTE QUE ÉSTE CUENTA CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES OFERTADOS, ASÍ MISMO QUE EL PROVEEDOR PARTICIPANTE SERÁ EL ÚNICO ENCARGADO DE GESTIONAR LA GARANTÍA DE LOS MISMOS CON EL FABRICANTE, INDICANDO LOS AÑOS DE GARANTÍA POR CADA UNO DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS. (BARRA DE LUZ INTERIOR Y LÁMPARA PARA MEDALLÓN TRASERO, SIRENA, BOCINA, LUCES). ASIMISMO MANIFIESTE QUE EL PROVEEDOR PARTICIPANTE ES SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y QUE CUENTA CON INSTALACIONES PROPIAS EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MONTERREY, PARA LOS EFECTOS DE ATENCIÓN DE GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS, DEBIENDO INCLUIR IMÁGENES DE SUS INSTALACIONES (FACHADA, INTERIOR DE TALLERES, OFICINAS, ETC). Y LISTADO DE DIRECCIÓN(ES) DE INSTALACIONES Y/O TALLES DE SERVICIO

4. CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DEL EQUIPO DE MONITOREO VEHICULAR DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE ES EL ÚNICO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA LA COMERCIALIZACIÓN Y SOPORTE CCTV, ASIMISMO DEBERÁ INDICAR MODELO, DESCRIPCIÓN Y AÑOS DE GARANTÍA DE LOS EQUIPOS, ADEMÁS DE SEÑALAR A LA EMPRESA RESPONSABLE DEL APOYO EN GARANTÍAS, REFACCIONES Y SOPORTE TÉCNICO.

5. CARTA ORIGINAL DEL PARTICIPANTE, DEBIDAMENTE FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, EN LA CUAL MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUMPLE CON LAS NORMAS, DE ACUERDO A LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS (BARRA DE LUZ INTERIOR Y LÁMPARA PARA MEDALLÓN TRASERO, SIRENA, BOCINA, LUCES), SEGÚN CORRESPONDA.:

- LUZ DE VISERA INTERIOR FRONTAL: NORMAS SAEJ595, SAE J845, CA TITLE 13, ECE R10
- BARRA DE ADVERTENCIA DE LUZ LED INTERIOR PARA MEDALLÓN TRASERO: NORMAS SAE J595, CA TÍTULO 13, ECE R10, CISPR 25, IPX7.
- LÁMPARA DE LUZ DE ADVERTENCIA OCULTA DE 12 LED: NORMAS ECE R10, IPX7.
- LÁMPARA DE LUZ DE AUXILIAR DE 12 LED ROJO/AZUL: NORMAS IPX7, ECE R65 (XA1, XB1, XR1); ECE R10 SAE J595 CLASE 1; CISPR 25.
- SIRENA ELECTRÓNICA: NORMAS SAE J1849 EVS1; CEPE R10; CISPR 25 BOCINA: NORMA SAE J1849

6. CARTA ORIGINAL DEL PROVEEDOR PARTICIPANTE, FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL SE COMPROMETE A QUE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE SEÑALIZACIÓN Y SONIDO A INSTALAR (TORRETA, SIRENA, BOCINA Y LUCES PERIMETRALES) SERÁN TODOS DE LA MISMA MARCA, A EFECTO DE QUE LAS GARANTÍAS DE LOS BIENES SEAN CON UN SOLO FABRICANTE

7. DEBERÁN PRESENTAR UN ESCRITO DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL LICITANTE O SU REPRESENTANTE LEGAL POR MEDIO DEL CUAL SE COMPROMETAN A QUE EN CASO DE SER EL LICITANTE GANADOR, ENTREGARÁN LOS VEHÍCULOS CON AL MENOS ¼ DE COMBUSTIBLE DEL TANQUE.



Tiempos y lugares

Tiempo de Entrega

SERA DENTRO DE LOS 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES, A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA ORDEN DE COMPRA Y FIRMA DEL CONTRATO RESPECTIVO, POR LO QUE EL LICITANTE GANADOR PODRÁ REALIZAR ENTREGAS PARCIALES.

Lugar de entrega

SE EFECTUARÁ EN LAS INSTALACIONES DEL CUARTEL GENERAL DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD UBICADAS EN AVE. FÉLIX U. GÓMEZ NÚM. 2223 NORTE, COL. REFORMA, MONTERREY, N.L. O EN DONDE LA UNIDAD REQUERENTE O USUARIO ASÍ LO CONVENGA.

LA ENTREGA DEBERÁ DE HACERSE ANTE LA PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA UNIDAD USUARIA, QUIENES DEBERÁN DE VERIFICAR LOS BIENES RECIBIDOS, DEBIENDO DE LEVANTAR UN ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS, POR LO QUE DEBERÁ DE SER INFORMADA CON 24 HORAS DE ANTICIPACIÓN.

Personal y garantías

Responsable de entrega-recepción

C. MARCELINO SERRATO LUNA, SUPERVISOR DE VEHÍCULOS DE SECCIÓN IV, LOGÍSTICA Y ABASTECIMIENTO DE FUERZA CIVIL.

Garantías del producto o servicio

A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS BIENES.



Pagos y penalidades

Forma de pago

SE OTORGARÁ UN PRIMER PAGO DEL 50% POR CONCEPTO DE ANTICIPO DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FECHA DE LA ENTREGA DE LA ORDEN DE COMPRA Y UN SEGUNDO PAGO POR EL 50% RESTANTE, DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA ENTREGA TOTAL DE LAS UNIDADES CONTRA ENTREGA DE FACTURAS QUE REÚNA REQUISITOS FISCALES, ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DEL ÁREA USUARIA Y EVIDENCIA FOTOGRÁFICA.

Penalidades

PENA CONVENCIONAL AL LICITANTE GANADOR EN CASO DE RETRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO DEL 0.1% DIARIO DEL VALOR DE LO NO ENTREGADO, POR CADA DÍA DE RETRASO A LA FECHA INDICADA COMO PLAZO MÁXIMO PARA LLEVAR A CABO LA ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO.

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL