

**ESTUDIOS PREVIOS No. 150-MC-010-21**  
**CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA**

**ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD EL BARNE – CPAMSEB**

**TABLA DE CONTENIDO**

|     |                                                           |    |
|-----|-----------------------------------------------------------|----|
| 1.  | DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD .....                         | 2  |
| 2.  | DESCRIPCION DEL OBJETO DEL CONTRATO .....                 | 2  |
| 3.  | MODALIDAD DE PROCESO DE SELECCIÓN .....                   | 4  |
| 4.  | CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS .....                       | 4  |
| 5.  | CONCEPTO FINANCIERO.....                                  | 6  |
| 6.  | EXPERIENCIA .....                                         | 7  |
| 7.  | ESTUDIO DE MERCADO.....                                   | 7  |
| 8.  | VALORES ESTIMADOS DEL CONTRATO .....                      | 10 |
| 9.  | DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL .....                         | 11 |
| 10. | PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO .....                | 12 |
| 11. | FORMA DE PAGO .....                                       | 12 |
| 12. | DOMICILIO CONTRACTUAL.....                                | 12 |
| 13. | LUGAR DE EJECUCIÓN.....                                   | 12 |
| 14. | CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR .....                 | 12 |
| 15. | ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO .....         | 13 |
| 16. | GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO .....                            | 13 |
| 17. | SUPERVISIÓN DEL CONTRATO .....                            | 14 |
| 18. | CLAUSULA DE INDEMNIDAD .....                              | 14 |
| 19. | DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD .....                      | 14 |
| 20. | TRATADOS DE LIBRE COMERCIO.....                           | 14 |
|     | TABLA 1 ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO ..... | 15 |

## ESTUDIOS PREVIOS No. 150-MC-010-21 CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA

De conformidad con lo normado en el art 94 Ley 1474 de 2011, los numerales 7 y 12 del art 25 Ley 80 de 1993, el Decreto 1082 de 2015, y conforme con el Plan Anual de Adquisiciones del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario – INPEC, con posición de catálogo de gasto, se procede a realizar los siguientes estudios previos para **CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIANA SEGURIDAD EL BARNE – CPAMSEB** y acorde con Certificado de Disponibilidad presupuestal.

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Para el cumplimiento de las políticas, los objetivos institucionales y atender las necesidades básicas en cuanto a **Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB**, los cuales son esenciales para **garantizar la reparación, mantenimiento y suministro de repuestos de alta calidad para el buen funcionamiento de los vehículos, con el fin de mantener en buen estado el parque automotor y así dar cumplimiento a las Remisiones médicas, Judiciales Locales y Nacionales** del CPAMSEB del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC.

Con base en el art 3º Ley 489 de 1998, la función administrativa se desarrollará conforme a los principios constitucionales, en particular los atinentes a la buena fe, igualdad, moralidad, celeridad, economía, imparcialidad, eficacia, eficiencia, participación, publicidad, responsabilidad, y transparencia y el Decreto 1082 de 2015, sobre la modalidad de selección, publicidad y selección objetiva.

### 2. DESCRIPCION DEL OBJETO DEL CONTRATO

#### 2.1. OBJETO

**Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB.**

#### 2.2. ALCANCE DEL OBJETO:

| ITEM | PRODUCTO                                                                                             | UNIDAD | NECESIDAD | CANTIDAD A ADQUIRIR | DIFERENCIA |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------|------------|
| 1    | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002             | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 2    | Cambio de Bandas traseras originales - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002             | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 3    | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002 | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 4    | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002                       | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 5    | Mano de obra - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002                                     | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 6    | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                  | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 7    | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885      | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 8    | Cambio de Frenos traseros bandas originales - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885           | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 9    | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                            | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 10   | Mano de obra - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                                          | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 11   | Cambio de correas del alternador - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                     | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 12   | Cambio de frenos delanteros bandas - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                         | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 13   | Cambio de frenos traseros bandas - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                           | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 14   | Cambio de retenedores delanteros - Chevrolet NPR Estacas Placas                                      | Unidad | 2         | 2                   | 0          |

| ITEM | PRODUCTO                                                                                                    | UNIDAD | NECESIDAD | CANTIDAD A ADQUIRIR | DIFERENCIA |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------|------------|
|      | OQD-881 Mod 2002                                                                                            |        |           |                     |            |
| 15   | Cambio de retenedores traseros - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                              | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 16   | Cambio de rodamientos delanteros - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                                  | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 17   | Cambio de rodamientos traseros - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                              | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 18   | Revisión del sistema eléctrico - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                                    | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 19   | Mano de obra - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                                                | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 20   | Arreglo general de la transmisión - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 21   | Cambio de batería 27R 1000 - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                       | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 22   | Cambio de frenos delanteros bandas- originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                   | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 23   | Cambio de frenos traseros bandas- originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                     | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 24   | Cambio de hojas traseras, principal, segunda y tercera originales- Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002 | Unidad | 3         | 3                   | 0          |
| 25   | Cambio de retenedores delanteros original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                        | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 26   | Cambio de retenedores traseros original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                          | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 27   | Cambio de rodamientos delanteros originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                      | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 28   | Cambio de rodamientos traseros originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                        | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 29   | Cambio de soporte de muelle trasero originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                   | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 30   | Correa de accesorios original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                    | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 31   | Revisión del sistema eléctrico- Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                    | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 32   | Revisión general de la caja de cambios - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                           | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 33   | Mano de obra - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                                     | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 34   | Cambio de correas del alternador originales - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                  | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 35   | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                                   | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 36   | Mano de obra - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                                                 | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 37   | Alineación y balanceo - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                             | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 38   | Cambio de batería ref 271000- Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                       | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 39   | Cambio de correa original(kit de repartición) - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                     | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 40   | Cambio de frenos delanteros pastillas originales - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                  | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 41   | Cambio de frenos traseros pastillas originales - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                    | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 42   | Cambio de inyectores originales - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                   | Unidad | 4         | 4                   | 0          |
| 43   | Revisión Sistema eléctrico - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                        | Unidad | 1         | 1                   | 0          |

| ITEM | PRODUCTO                                                                                  | UNIDAD | NECESIDAD | CANTIDAD A ADQUIRIR | DIFERENCIA |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------|------------|
| 44   | Mano de obra - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                    | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 45   | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018             | Unidad | 2         | 2                   | 0          |
| 46   | Cambio de Kit de correa de repartición original - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018  | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 47   | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018 | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 48   | Cambio de frenos traseros bandas originales - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018      | Unidad | 1         | 1                   | 0          |
| 49   | Mano de obra - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018                                     | Unidad | 1         | 1                   | 0          |

### 3. MODALIDAD DE PROCESO DE SELECCIÓN.

La ley 1474 de 2011 contiene disposiciones en materia de contratación pública dentro de las cuales se encuentra la modificación al art 2 Ley 1150 de 2007 en el cual se incorpora como nueva modalidad de selección la contratación correspondiente a la "Mínima Cuantía" y el Art 74 en el cual todas las entidades públicas a más tardar el 31 de enero de Cada vigencia fiscal deberán publicar en su página web el Plan de Acción de la Entidad, reglamentados por el Decreto 1082 de 2015. Teniendo en cuenta que el presente proceso de Selección se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones y dado que el presupuesto asignado no excede el 10% de la menor cuantía de la entidad, corresponde al proceso de selección con fundamento en las disposiciones para "Mínima cuantía".

### 4. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

#### 4.1. Clasificación del bien o servicio de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de naciones unidas-UNSPSC

Conforme con el Art 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de Mínima cuantía del Decreto 1082 de 2015, [Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de La Cárcel y Penitenciaría con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB](#), esta codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica en la siguiente tabla:

| Clasificación UNSPSC | Grupo     | Segmento                                     | Familia                                                  | Clase                                                | Producto                                                   |
|----------------------|-----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 78181507             | Servicios | Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo | Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes | Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos | Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros |

#### 4.2. Condiciones Técnicas Exigidas

| ITEM | PRODUCTO – ESPECIFICACIONES TECNICIAS                                                                | UNIDAD | NECESIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|
| 1    | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002             | Unidad | 1         |        |           |
| 2    | Cambio de Bandas traseras originales - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002             | Unidad | 1         |        |           |
| 3    | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002 | Unidad | 1         |        |           |
| 4    | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002                       | Unidad | 1         |        |           |
| 5    | Mano de obra - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002                                     | Unidad | 1         |        |           |
| 6    | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                  | Unidad | 1         |        |           |
| 7    | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885      | Unidad | 1         |        |           |
| 8    | Cambio de Frenos traseros bandas originales - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885           | Unidad | 1         |        |           |
| 9    | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                            | Unidad | 1         |        |           |
| 10   | Mano de obra - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                                          | Unidad | 1         |        |           |

| ITEM | PRODUCTO – ESPECIFICACIONES TECNICIAS                                                                       | UNIDAD | NECESIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|
| 11   | Cambio de correas del alternador - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                            | Unidad | 2         |        |           |
| 12   | Cambio de frenos delanteros bandas - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                                | Unidad | 1         |        |           |
| 13   | Cambio de frenos traseros bandas - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                                  | Unidad | 1         |        |           |
| 14   | Cambio de retenedores delanteros - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                            | Unidad | 2         |        |           |
| 15   | Cambio de retenedores traseros - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                              | Unidad | 2         |        |           |
| 16   | Cambio de rodamientos delanteros - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                                  | Unidad | 2         |        |           |
| 17   | Cambio de rodamientos traseros - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                              | Unidad | 2         |        |           |
| 18   | Revisión del sistema eléctrico - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                                    | Unidad | 1         |        |           |
| 19   | Mano de obra - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                                                | Unidad | 1         |        |           |
| 20   | Arreglo general de la transmisión - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                | Unidad | 1         |        |           |
| 21   | Cambio de batería 27R 1000 - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                       | Unidad | 2         |        |           |
| 22   | Cambio de frenos delanteros bandas- originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                   | Unidad | 1         |        |           |
| 23   | Cambio de frenos traseros bandas- originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                     | Unidad | 1         |        |           |
| 24   | Cambio de hojas traseras, principal, segunda y tercera originales- Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002 | Unidad | 3         |        |           |
| 25   | Cambio de retenedores delanteros original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                        | Unidad | 2         |        |           |
| 26   | Cambio de retenedores traseros original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                          | Unidad | 2         |        |           |
| 27   | Cambio de rodamientos delanteros originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                      | Unidad | 2         |        |           |
| 28   | Cambio de rodamientos traseros originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                        | Unidad | 2         |        |           |
| 29   | Cambio de soporte de muelle trasero originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                   | Unidad | 2         |        |           |
| 30   | Correa de accesorios original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                    | Unidad | 1         |        |           |
| 31   | Revisión del sistema eléctrico- Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                    | Unidad | 1         |        |           |
| 32   | Revisión general de la caja de cambios - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                           | Unidad | 1         |        |           |
| 33   | Mano de obra - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                                     | Unidad | 1         |        |           |
| 34   | Cambio de correas del alternador originales - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                  | Unidad | 2         |        |           |
| 35   | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                                   | Unidad | 1         |        |           |
| 36   | Mano de obra - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                                                 | Unidad | 1         |        |           |
| 37   | Alineación y balanceo - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                             | Unidad | 2         |        |           |
| 38   | Cambio de batería ref 271000- Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                       | Unidad | 1         |        |           |
| 39   | Cambio de correa original(kit de repartición) - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                     | Unidad | 1         |        |           |
| 40   | Cambio de frenos delanteros pastillas originales - Volkswagen Vans                                          | Unidad | 2         |        |           |

| ITEM | PRODUCTO – ESPECIFICACIONES TECNICIAS                                                     | UNIDAD | NECESIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|
|      | Placas OLO-881 Mod 2019                                                                   |        |           |        |           |
| 41   | Cambio de frenos traseros pastillas originales - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019  | Unidad | 2         |        |           |
| 42   | Cambio de inyectores originales - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                 | Unidad | 4         |        |           |
| 43   | Revisión Sistema eléctrico - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                      | Unidad | 1         |        |           |
| 44   | Mano de obra - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                    | Unidad | 1         |        |           |
| 45   | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018             | Unidad | 2         |        |           |
| 46   | Cambio de Kit de correa de repartición original - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018  | Unidad | 1         |        |           |
| 47   | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018 | Unidad | 1         |        |           |
| 48   | Cambio de frenos traseros bandas originales - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018      | Unidad | 1         |        |           |
| 49   | Mano de obra - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018                                     | Unidad | 1         |        |           |

Para contrata **Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB**, los siguientes son los requerimientos técnicos que el proponente debe satisfacer, adicionales a la descripción técnica:

#### OTRAS CONDICIONES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

1. Se debe tener en cuenta el estudio de mercado para que se oferte el producto de acuerdo a la Disponibilidad Presupuestal para este proceso.
2. Contar con un Taller propio dotado con los equipos, herramientas y personal calificado para la prestación oportuna y completa del servicio, para lo cual debe presentar portafolio de servicios que contenga como mínimo: Ubicación del Taller, Equipos con que cuenta, servicios que ofrece.
3. Prestar el servicio en su taller el cual debe estar ubicado dentro del perímetro urbano de los municipios de Tunja y /o Combita, su horario de atención debe ser de lunes a sábado de 8:0 a.m. a 6:00 p.m. Contar con un sistema de citas preferenciales, en la cual se pueda elegir el día y hora para la prestación del servicio. Estas citas serán solicitadas con un día de antelación como mínimo.
5. La persona natural o jurídica que preste el servicio debe tener una inscripción en cámara de comercio de mínimo 3 años, que garantice que tiene varios años de prestación del servicio de mantenimiento y reparación de vehículos automotores.
4. Entregar de forma impresa un resumen del mantenimiento realizado, al encargado del vehículo una vez prestado el servicio para que haga parte de la hoja de vida del vehículo.
5. La prestación del servicio incluye repuestos, materiales y mano de obra. **Los repuestos deben ser originales.**
6. Este servicio es gravado con IVA, el proponente debe revisar su condición de responsable de IVA, en todo caso no podrá exceder de este presupuesto estimado el cual se presenta con valores más IVA.

Las especificaciones técnicas descritas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, será causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas. (No modificar, no adicionar y no suprimir), en el Anexo correspondiente, el cual debe estar firmado por el proponente

#### 5. CONCEPTO FINANCIERO

Los indicadores financieros que se tendrán en cuenta son:

| PROCESO                                                                                                                                                        | IVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RETENCIONES                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB | IVA: Este proceso queda gravado con I.VA, ya que no se encuentra incluido en la excepciones del acuerdo al artículo 130 de la Ley 633 de 2000 que indica: "Quedan excluidos del impuesto a las venta y de los aranceles de importación los equipos, elementos e insumos nacionales o importados directamente con el presupuesto aprobado por el INPEC o por la autoridad nacional respectiva que se destinen a la construcción, instalación, montaje, dotación y operación del sistema | Retención en la fuente renta por compras.<br><br>Retención en la fuente ICA por compras a la |



| PROCESO | IVA                                                                                                                                              | RETENCIONES       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|         | carcelario nacional, para lo cual deberá acreditarse tal condición por certificación escrita expedida por el Ministro de Justicia y del Derecho. | tarifa aplicable. |

## 6. EXPERIENCIA

Según lo establecido en el art 2.2.1.2.1.5.2 decreto 1082 de 2015, la entidad no solicitara acreditación de experiencia teniendo en cuenta el objeto del contrato y la cuantía del presente proceso de contratación.

## 7. ESTUDIO DE MERCADO

### 7.1. ANÁLISIS DEL SECTOR- DECRETO 1082 DE 2015

En cumplimiento de lo dispuesto en el art 2.2.1.1.1.6.1, Decreto 1082 de 2015, la CPAMSEB, procederá a la elaboración, del análisis del sector, y dejar constancia mediante el presente documento.

Para determinar la situación actual del citado sector, se realizó un análisis desde las siguientes perspectivas:

#### PERSPECTIVA LEGAL

La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario - INPEC, en atención al objeto del presente proceso de contratación, requiere realizar un proceso para la [Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB](#), de conformidad con la normatividad colombiana, la cual establece las siguientes previsiones para las entidades del sector público:

Conforme a lo dispuesto Ley 1150 de 2007, en su literal A, numeral 2, art 2, que establécenas modalidades de selección del contratista y su justificación y el Decreto 1082 de 2015, art 2.2.1.2.1.5.1, la presente contratación se adelantará bajo la modalidad de "mínima cuantía", cuyo valor no excede el 10% de la mínima cuantía de la Entidad.

En consideración a lo anterior, el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario- INPEC está obligado a dar cumplimiento a dicha normatividad.

### 7.2. ANALISIS DE LA OFERTA Y ANALISIS DE LA DEMANDA

#### ANÁLISIS DE LA OFERTA

De acuerdo al análisis de la oferta, se ha identificado que a nivel local, Regional y Nacional existen diversas empresas legalmente constituidas que ofrecen los elementos requeridos por la CPAMSEB por tanto, se tienen valores de empresas como referencia para la negociación después del análisis del sector y que se consideran ajustados a los precios del mercado, dada la experiencia y que se encuentran en el estudio de mercado. Así mismo se anexan los soportes de cotizaciones aportadas por estos establecimientos comerciales de posibles oferentes dedicados a la venta de los elementos adquirir.

#### ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne necesita [Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB](#) con el objetivo de [garantizar la reparación, mantenimiento y suministro de repuestos de alta calidad para el buen funcionamiento de los vehículos, con el fin de mantener en buen estado el parque automotor y así dar cumplimiento a las Remisiones médicas, Judiciales Locales y Nacionales](#) a través de procesos de contratación por mínima cuantía, teniendo en cuenta el presupuesto aprobado para la respectiva vigencia.

#### HISTORICO DE LA ENTIDAD

En el último año, La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario – INPEC, ha realizado las siguientes contrataciones en relación con el objeto contractual, así:

| AÑO  | No. CONTRATO  | MODALIDAD DE CONTRATO | CONTRATISTA           | VALOR DEL CONTRATO | VALOR DEL IVA | PÁGINA EN LA CUAL SE PAUTÓ |
|------|---------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------|----------------------------|
| 2018 | 150-MC-041-18 | Mínima cuantía        | Egidio Acevedo Lopez  | 28.460.000         | Gravado       | SECOP                      |
| 2019 | 150-MC-035-18 | Mínima cuantía        | Egidio Acevedo Lopez  | 15.950.000         | Gravado       | SECOP                      |
| 2020 | 150-MC-070-20 | Mínima cuantía        | ELECTROKIA BOYACA SAS | 13.900.000         | Gravado       | SECOP                      |

## ANÁLISIS DEL SECTOR

Teniendo en cuenta el objeto contractual, se consultó en la página del SECOP procesos en otras entidades, encontrando algunos procesos con objeto similar, que comparten algunas características y sirven como referencia para analizar el mercado.

| AÑO  | ENTIDAD                                               | No. CONTRATO             | OBJETO                                                                                                                              | CONTRATISTA                          | CARACTERÍSTICAS                                  | VALOR TOTAL DEL CONTRATO |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| 2021 | Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario (INPEC) | ANDES505 - MC 01 DE 2021 | Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, repuestos, aceites y lubricantes para vehículos - Andes Antioquia                | DIEGO LOPEZ S.A.S                    | De acuerdo a las solicitadas en la ficha técnica | \$ 14.409.500            |
| 2021 | Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario (INPEC) | MC 21 DE 2020 EFINPEC    | Contratar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, incluido mano de obra y el suministro de repuestos | TECNIMOTOR REPUESTOS Y RECTIFICADORA | De acuerdo a las solicitadas en la ficha técnica | \$ 10.480.000            |
| 201  | Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario (INPEC) | 323-MC-028-2020          | Contratar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor - Valledupar.                    | Dario Luis Geney Beltrán             | De acuerdo a las solicitadas en la ficha técnica | \$ 53.119.712            |

### 7.3. ANALISIS DE MERCADO

Se realizó consulta en la tienda virtual del estado colombiano determinado que no existe disponible para la contratación de servicios por grandes superficies.

Para estimar el presupuesto oficial, se solicitó cotización mediante correo electrónico, recibiendo dos (02) cotizaciones Mundirepuestos Ltda, Electro KIA Boyacá SAS y el precio de contrato para estimar el precio promedio.

Teniendo en cuenta que todas las anteriores entidades respondieron a la solicitud y cumplen con las especificaciones técnicas requeridas por el INPEC, a continuación, se detallan los valores del estudio de mercado realizado, los cuales reflejan los precios, de acuerdo a la disponibilidad presupuestal, se evidencian en el siguiente cuadro así:

| ITEM | PRODUCTO – ESPECIFICACIONES TECNCIAS                                                                 | UNIDAD | CANTIDAD | COTIZACION 1 | COTIZACION 2 | COTIZACION 3 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1    | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002             | Unidad | 1        | 50.000       | 60.000       | 67.500       |
| 2    | Cambio de Bandas traseras originales - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002             | Unidad | 1        | 110.000      | 120.000      | 70.000       |
| 3    | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002 | Unidad | 1        | 90.000       | 100.000      | 90.000       |
| 4    | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002                       | Unidad | 1        | 140.000      | 150.000      |              |
| 5    | Mano de obra - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002                                     | Unidad | 1        | 70.000       | 80.000       | 170.000      |
| 6    | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                  | Unidad | 1        | 50.000       | 60.000       | 67.500       |
| 7    | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885      | Unidad | 1        | 80.000       | 90.000       | 90.000       |
| 8    | Cambio de Frenos traseros bandas originales - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885           | Unidad | 1        | 100.000      | 110.000      | 100.000      |
| 9    | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                            | Unidad | 1        | 140.000      | 150.000      | 150.000      |
| 10   | Mano de obra - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                                          | Unidad | 1        | 70.000       | 80.000       | 155.000      |
| 11   | Cambio de correas del alternador - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                     | Unidad | 2        | 30.000       | 40.000       |              |
| 12   | Cambio de frenos delanteros bandas - Chevrolet NPR Estacas de                                        | Unidad | 1        | 170.000      | 180.000      |              |



| ITEM | PRODUCTO – ESPECIFICACIONES TECNICIAS                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | COTIZACION<br>1 | COTIZACION<br>2 | COTIZACION<br>3 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|      | Placas OQD-881                                                                                              |        |          |                 |                 |                 |
| 13   | Cambio de frenos traseros bandas - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                                  | Unidad | 1        | 170.000         | 180.000         |                 |
| 14   | Cambio de retenedores delanteros - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                            | Unidad | 2        | 40.000          | 50.000          |                 |
| 15   | Cambio de retenedores traseros - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                              | Unidad | 2        | 50.000          | 60.000          |                 |
| 16   | Cambio de rodamientos delanteros - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                                  | Unidad | 2        | 70.000          | 80.000          |                 |
| 17   | Cambio de rodamientos traseros - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                              | Unidad | 2        | 90.000          | 100.000         |                 |
| 18   | Revisión del sistema eléctrico - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                                    | Unidad | 1        | 140.000         | 150.000         |                 |
| 19   | Mano de obra - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                                                | Unidad | 1        | 220.000         | 240.000         |                 |
| 20   | Arreglo general de la transmisión - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                | Unidad | 1        | 1.000.000       | 1.200.000       |                 |
| 21   | Cambio de batería 27R 1000 - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                       | Unidad | 2        | 460.000         | 450.000         | 350.000         |
| 22   | Cambio de frenos delanteros bandas- originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                   | Unidad | 1        | 230.000         | 240.000         | 220.000         |
| 23   | Cambio de frenos traseros bandas- originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                     | Unidad | 1        | 230.000         | 240.000         |                 |
| 24   | Cambio de hojas traseras, principal, segunda y tercera originales- Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002 | Unidad | 3        | 230.000         | 240.000         | 180.000         |
| 25   | Cambio de retenedores delanteros original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                        | Unidad | 2        | 50.000          | 60.000          |                 |
| 26   | Cambio de retenedores traseros original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                          | Unidad | 2        | 50.000          | 60.000          |                 |
| 27   | Cambio de rodamientos delanteros originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                      | Unidad | 2        | 90.000          | 100.000         |                 |
| 28   | Cambio de rodamientos traseros originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                        | Unidad | 2        | 110.000         | 120.000         |                 |
| 29   | Cambio de soporte de muelle trasero originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                   | Unidad | 2        | 280.000         | 300.000         |                 |
| 30   | Correa de accesorios original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                    | Unidad | 1        | 200.000         | 200.000         |                 |
| 31   | Revisión del sistema eléctrico- Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                    | Unidad | 1        | 280.000         | 300.000         |                 |
| 32   | Revisión general de la caja de cambios - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                           | Unidad | 1        | 1.000.000       | 1.000.000       |                 |
| 33   | Mano de obra - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                                     | Unidad | 1        | 1.000.000       | 1.000.000       |                 |
| 34   | Cambio de correas del alternador originales - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                  | Unidad | 2        | 40.000          | 40.000          |                 |
| 35   | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                                   | Unidad | 1        | 140.000         | 150.000         |                 |
| 36   | Mano de obra - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                                                 | Unidad | 1        | 50.000          | 40.000          |                 |
| 37   | Alineación y balanceo - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                             | Unidad | 2        | 70.000          | 80.000          | 67.500          |
| 38   | Cambio de batería ref 271000- Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                       | Unidad | 1        | 460.000         | 450.000         |                 |
| 39   | Cambio de correa original(kit de repartición) - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                     | Unidad | 1        | 1.000.000       | 980.000         | 503.000         |
| 40   | Cambio de frenos delanteros pastillas originales - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                  | Unidad | 2        | 300.000         | 320.000         | 260.000         |
| 41   | Cambio de frenos traseros pastillas originales - Volkswagen Vans                                            | Unidad | 2        | 300.000         | 250.000         | 150.000         |

| ITEM | PRODUCTO – ESPECIFICACIONES TECNICIAS                                                     | UNIDAD | CANTIDAD | COTIZACION<br>1 | COTIZACION<br>2 | COTIZACION<br>3 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|      | Placas OLO-881 Mod 2019                                                                   |        |          |                 |                 |                 |
| 42   | Cambio de inyectores originales - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                 | Unidad | 4        | 3.500.000       | 3.470.000       |                 |
| 43   | Revisión Sistema eléctrico - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                      | Unidad | 1        | 200.000         | 200.000         |                 |
| 44   | Mano de obra - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                    | Unidad | 1        | 880.000         | 870.000         | 350.000         |
| 45   | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018             | Unidad | 2        | 70.000          | 80.000          | 67.000          |
| 46   | Cambio de Kit de correa de repartición original - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018  | Unidad | 1        | 240.000         | 250.000         | 200.000         |
| 47   | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018 | Unidad | 1        | 120.000         | 130.000         | 100.000         |
| 48   | Cambio de frenos traseros bandas originales - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018      | Unidad | 1        | 110.000         | 120.000         | 100.000         |
| 49   | Mano de obra - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018                                     | Unidad | 1        | 200.000         | 200.000         | 200.000         |

## 8. VALORES ESTIMADOS DEL CONTRATO

De acuerdo al resultado obtenido en el estudio de mercado realizado, para Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB. El valor del contrato se estima teniendo en cuenta el valor total de la cotización y obteniendo el promedio de mínimo dos (02) cotizaciones de menor valor así:  $(\$ \text{Valor cotización 1} + \text{Valor cotización 2} + \text{Precio Ultimo contrato}) / 3 = \$ \text{Valor promedio}$ .

Obteniendo como resultado un Valor Promedio de Veintisiete Millones Cuatrocientos Noventa y Cuatro Mil Pesos MT/CE (\$27.494.000), incluido IVA de acuerdo al valor promedio cotizado.

| ITEM | PRODUCTO – ESPECIFICACIONES TECNICIAS                                                                | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO<br>PROMEDIO<br>UNITARIO | PRECIO<br>PROMEDIO<br>TOTAL |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1    | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002             | Unidad | 1        | 59.167                         | 59.167                      |
| 2    | Cambio de Bandas traseras originales - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002             | Unidad | 1        | 100.000                        | 100.000                     |
| 3    | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002 | Unidad | 1        | 93.333                         | 93.333                      |
| 4    | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002                       | Unidad | 1        | 145.000                        | 145.000                     |
| 5    | Mano de obra - Chevrolet LUV 3200 Platón Placas OQD-879 Mod 2002                                     | Unidad | 1        | 106.667                        | 106.667                     |
| 6    | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                  | Unidad | 1        | 59.167                         | 59.167                      |
| 7    | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885      | Unidad | 1        | 86.667                         | 86.667                      |
| 8    | Cambio de Frenos traseros bandas originales - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885           | Unidad | 1        | 103.333                        | 103.333                     |
| 9    | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                            | Unidad | 1        | 146.667                        | 146.667                     |
| 10   | Mano de obra - Chevrolet LUV 2300 Ambulancia Placas OQD-885                                          | Unidad | 1        | 101.667                        | 101.667                     |
| 11   | Cambio de correas del alternador - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                     | Unidad | 2        | 35.000                         | 70.000                      |
| 12   | Cambio de frenos delanteros bandas - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                         | Unidad | 1        | 175.000                        | 175.000                     |
| 13   | Cambio de frenos traseros bandas - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                           | Unidad | 1        | 175.000                        | 175.000                     |
| 14   | Cambio de retenedores delanteros - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                     | Unidad | 2        | 45.000                         | 90.000                      |
| 15   | Cambio de retenedores traseros - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                       | Unidad | 2        | 55.000                         | 110.000                     |
| 16   | Cambio de rodamientos delanteros - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                           | Unidad | 2        | 75.000                         | 150.000                     |

| ITEM         | PRODUCTO – ESPECIFICACIONES TECNICIAS                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO PROMEDIO UNITARIO | PRECIO PROMEDIO TOTAL |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|-----------------------|
| 17           | Cambio de rodamientos traseros - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                              | Unidad | 2        | 95.000                   | 190.000               |
| 18           | Revisión del sistema eléctrico - Chevrolet NPR Estacas de Placas OQD-881                                    | Unidad | 1        | 145.000                  | 145.000               |
| 19           | Mano de obra - Chevrolet NPR Estacas Placas OQD-881 Mod 2002                                                | Unidad | 1        | 230.000                  | 230.000               |
| 20           | Arreglo general de la transmisión - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                | Unidad | 1        | 1.100.000                | 1.100.000             |
| 21           | Cambio de batería 27R 1000 - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                       | Unidad | 2        | 420.000                  | 840.000               |
| 22           | Cambio de frenos delanteros bandas- originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                   | Unidad | 1        | 230.000                  | 230.000               |
| 23           | Cambio de frenos traseros bandas- originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                     | Unidad | 1        | 235.000                  | 235.000               |
| 24           | Cambio de hojas traseras, principal, segunda y tercera originales- Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002 | Unidad | 3        | 216.667                  | 650.000               |
| 25           | Cambio de retenedores delanteros original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                        | Unidad | 2        | 55.000                   | 110.000               |
| 26           | Cambio de retenedores traseros original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                          | Unidad | 2        | 55.000                   | 110.000               |
| 27           | Cambio de rodamientos delanteros originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                      | Unidad | 2        | 95.000                   | 190.000               |
| 28           | Cambio de rodamientos traseros originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                        | Unidad | 2        | 115.000                  | 230.000               |
| 29           | Cambio de soporte de muelle trasero originales - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                   | Unidad | 2        | 290.000                  | 580.000               |
| 30           | Correa de accesorios original - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                    | Unidad | 1        | 200.000                  | 200.000               |
| 31           | Revisión del sistema eléctrico- Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                    | Unidad | 1        | 290.000                  | 290.000               |
| 32           | Revisión general de la caja de cambios - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                           | Unidad | 1        | 1.000.000                | 1.000.000             |
| 33           | Mano de obra - Chevrolet Kodiak Placas OQD-884 Mod 2002                                                     | Unidad | 1        | 1.000.000                | 1.000.000             |
| 34           | Cambio de correas del alternador originales - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                  | Unidad | 2        | 40.000                   | 80.000                |
| 35           | Revisión sistema eléctrico - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                                   | Unidad | 1        | 145.000                  | 145.000               |
| 36           | Mano de obra - Chevrolet NPR Furgón Placas OQD-880 Mod 2002                                                 | Unidad | 1        | 45.000                   | 45.000                |
| 37           | Alineación y balanceo - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                             | Unidad | 2        | 72.500                   | 145.000               |
| 38           | Cambio de batería ref 271000- Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                       | Unidad | 1        | 455.000                  | 455.000               |
| 39           | Cambio de correa original(kit de repartición) - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                     | Unidad | 1        | 827.667                  | 827.667               |
| 40           | Cambio de frenos delanteros pastillas originales - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                  | Unidad | 2        | 293.333                  | 586.667               |
| 41           | Cambio de frenos traseros pastillas originales - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                    | Unidad | 2        | 233.333                  | 466.667               |
| 42           | Cambio de inyectores originales - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                   | Unidad | 4        | 3.485.000                | 13.940.000            |
| 43           | Revisión Sistema eléctrico - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                        | Unidad | 1        | 200.000                  | 200.000               |
| 44           | Mano de obra - Volkswagen Vans Placas OLO-881 Mod 2019                                                      | Unidad | 1        | 700.000                  | 700.000               |
| 45           | Alineación, balanceo, montajes (kit) - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018                               | Unidad | 2        | 72.333                   | 144.667               |
| 46           | Cambio de Kit de correa de repartición original - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018                    | Unidad | 1        | 230.000                  | 230.000               |
| 47           | Cambio de Frenos delanteros pastillas originales - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018                   | Unidad | 1        | 116.667                  | 116.667               |
| 48           | Cambio de frenos traseros bandas originales - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018                        | Unidad | 1        | 110.000                  | 110.000               |
| 49           | Mano de obra - Renault Duster Placas OCM-424 Mod 2018                                                       | Unidad | 1        | 200.000                  | 200.000               |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                             |        |          |                          | <b>27.494.000</b>     |

## 9. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

|                            |                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CDP- No.                   | 1521 de fecha 09 de febrero de 2021                                                                                                                            |
| Unidad/Subunidad Ejecutora | 12-08-00-150 EPAMSCAS combita                                                                                                                                  |
| Dependencia                | Gestión Corporativa-INPEC-Combita                                                                                                                              |
| Rubro                      | A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION E INSTALCION (EXCEPTO SERVICISO DE CONSTRUCCION)                                                     |
| Fuente                     | Recursos Nación                                                                                                                                                |
| Recursos                   | SITUAC. CSF                                                                                                                                                    |
| Objeto                     | Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB |
| Expedido                   | Responsable de la oficina de Presupuesto del La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB                                         |
| Valor                      | Veintisiete Millones Cuatrocientos Noventa y Cuatro Mil Pesos MT/CE (\$27.494.000), incluido IVA                                                               |

#### 10. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato resultante del presente proceso de Selección es **de nueve (09) meses**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo perfeccionamiento y legalización del contrato, se harán entregas parciales de acuerdo a las necesidades del proyecto, coordinadas por intermedio del supervisor del contrato, y/o hasta agotar el presupuesto total.

NOTA: LOS PAGOS SE ENCUENTRAN SUJETOS A RECAUDO, EN EL EVENTO QUE NO SE CUENTE CON EL PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO SE REALIZARA LA TERMINACION UNILATERAL DE DICHO CONTRATO Y SERA CANCELA DE ACUERDO A LOS ELEMENTOS ENTREGADO PARCIALMENTE.

#### 11. FORMA DE PAGO

El valor del contrato será hasta por la suma de **Veintisiete Millones Cuatrocientos Noventa y Cuatro Mil Pesos MT/CE (\$27.494.000), incluido IVA**, se pagará al CONTRATISTA el valor del contrato, con cargo al presupuesto del INPEC.

**FORMA DE PAGO:** El contrato resultante del presente proceso de contratación se cancelará de forma Total o Parcial, con la factura (s) presentada(s) por el contratista físicamente y en las plataformas del compra del estado Colombiano, previa presentación del informe de supervisión debidamente soportado y el comprobante de ingreso de los productos al almacén de la CPAMSEB, La (s) factura (s) será cancelada por el INPEC dentro de los sesenta (60) días siguientes a la fecha de radicación de la misma previa disponibilidad del PAC. Acorde con lo establecido en el parágrafo 1° del art 23 ley 1150 de 2007, al momento de la entrega de la factura se deben anexar los soportes que certifiquen que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales y sistema de seguridad social adjuntando copia de las respectivas planillas. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan de los documentos requeridos para pago, el término se contará desde la fecha en que se presente en debida forma o se aporte el último de los documentos. En relación con los descuentos de Ley relacionados con la Retención en la Fuente Renta por Servicios, Retención en la Fuente ICA por Servicios y Retención en la fuente IVA, se realizarán en el momento de tramitar el pago, una vez el contratista allegue la factura o documento equivalente, previo Visto Bueno del Supervisor del Contrato, la retención a practicar depende de la naturaleza del proveedor.

**DEL DERECHO DE TURNO:** No obstante, lo señalado en el presente numeral, los pagos están sujetos a las disponibilidades del CUPO PAC y el contratista deberá tener en cuenta lo dispuesto por el art 19 Ley 1150 de 2007, que hace referencia al derecho de turno.

#### 12. DOMICILIO CONTRACTUAL

Para todos los efectos legales, el domicilio se fija en Combita – Boyacá.

#### 13. LUGAR DE EJECUCIÓN

El lugar de ejecución será en el Almacén La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB ubicada en Combita en el kilómetro 17 Vía Tunja – Paipa.

#### 14. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

#### **14.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

Para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista se obliga para con la CPAMSEB, además de las obligaciones contempladas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y sus decretos reglamentarios a:

- a. Ejecutar el objeto contractual de manera eficiente y responsable. de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas, en los plazos y condiciones económicas y técnicas señaladas en estudios previos, la aceptación de la oferta y de acuerdo con su propuesta.
- b. Acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato le imparta la CPAMSEB, por conducto del funcionario que ejercerá la supervisión
- c. Cumplir a con lo establecido en el objeto y alcance del presente documento en términos y condiciones pactados.
- d. Acatar disposiciones en materia de seguridad impuestas al personal que desarrollará la ejecución del contrato.
- e. Presentar factura de los elementos que se entreguen en el Almacén y entregar los elementos en el Almacén de manera oportuna
- f. El proveedor del bien servicio tiene la obligación de subir a través de las plataformas de compra del estado colombiano las facturas generadas del contrato para la aprobación del supervisor, dichas facturas deberán coincidir con las facturas radicadas en medio físico, aquellas que no se ingresen para aprobación no serán canceladas hasta que no se surta este proceso
- g. Obrar con lealtad y buena fe, evitando dilación y trabas a la ejecución del contrato.
- h. Cumplir con las obligaciones con los sistemas de Salud, Riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA, de conformidad con la Ley 789 del 2.002, Ley 828 del 2.003 y art 23 Ley 1150 de 2007, al momento de la entrega de la factura se deben anexar los soportes que certifiquen que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales y sistema de seguridad social integral.
- i. Satisfacer las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales, especialmente con el pago de aportes parafiscales a su cargo.
- j. Atender las solicitudes de cambios o devoluciones del supervisor con el plazo certificado en el anexo 9 de la invitación
- k. Atender en forma inmediata reclamos y sugerencias hechas por el supervisor del contrato o quien haga sus veces.

#### **14.2. OBLIGACIONES DEL EPAMSCASCO**

La CPAMSEB se obliga para con el Contratista a:

- a. Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales a través del Supervisor del Contrato.
- b. Expedir la certificación del recibo a satisfacción del servicio prestado, en cumplimiento del objeto contractual pactado, cuando haya lugar a ello para efectos del pago, de conformidad con lo señalado en el contrato sobre la ejecución del mismo.
- c. Realizar trámites necesarios para procurar que el contratista reciba oportunamente el valor del servicio prestado.
- d. Analizar y responder los requerimientos que formule el contratista, dentro de los términos establecidos en el art 15 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, (Ley 1437 de 2011).
- e. Todas las demás que permitan el cumplimiento de las condiciones previstas en invitación pública, oferta y contrato.

#### **15. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO**

La CPAMSEB del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC, identifica los siguientes riesgos asociados al Proceso de Contratación asociados al Proceso de Contratación. De acuerdo con las disposiciones del art 4 ley 1150 de 2007 y de los art 2.2.1.1.1.3.1, 2.2.1.1.1.6.1, 2.2.1.1.1.6.3 y el numeral 2 del art 2.2.1.2.5.2 decreto 1082 de 2015 y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, se procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación. **(Ver Anexo Matriz de Riesgos.)**

La presentación de las ofertas implica la aceptación por parte del proponente, de la distribución de los riesgos previsibles así efectuada por la Entidad y ajustada, si a ello hay lugar. Con el valor de la oferta presentada, el oferente deberá cubrir (así se entenderá con la presentación de la oferta) los costos directos e indirectos en que incurrirá el proponente para la correcta ejecución del objeto contractual, según la descripción que del mismo se ha hecho.

#### **16. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO**



El CONTRATISTA se compromete y obliga a constituir a favor de La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB del INPEC- con NIT 820.000.982-2 de acuerdo con el numeral 16 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, Artículo 2.2.1.2.3.1.7. Sección 3 Subsección 1 del decreto 1082 de 2015, una Garantía Única que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del Contrato. Debe ser expedida por una compañía de seguros legalmente establecida y autorizada para funcionar en Colombia. Esta incluirá como riesgos amparados los siguientes:

**CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Para garantizar el cumplimiento general del Contrato y el pago de multas y sanciones. Esta Garantía deberá constituirse por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del Contrato y su vigencia será por el término de duración del mismo y seis (6) meses más.

**CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** Equivalente al 40% del valor total del Contrato y con una vigencia igual a la duración del Contrato y seis (6) meses más.

**PRESTACION DEL SERVICIO:** Equivalente al 40% del valor total del Contrato y con una vigencia igual a la duración del Contrato y seis (6) meses más

**PLAZO PARA CONSTITUIR LA GARANTÍA:** dentro de los dos (02) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.

#### **17. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO**

La supervisión del contrato será ejercida por el responsable de transportes de la CPAMSEB del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario-INPEC, o quien designe el ordenador del gasto de la CPAMSEB.

El supervisor deberá dar cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1474 de 2011, art 82 y siguientes, en cuanto al seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico del objeto contractual.

#### **18. CLAUSULA DE INDEMNIDAD.**

El Contratista se obliga a mantener indemne la CPAMSEB - INPEC, de cualquier reclamación que puedan presentar terceros, originadas por las acciones o por las actuaciones que se deriven de sus subcontratistas o dependientes.

#### **19. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

En mi calidad de responsable de la estructuración del estudio en el cual se analizó la conveniencia y oportunidad para realizar la presente contratación, con la suscripción de esta declaración, manifiesto que es perentoria la realización de este proceso y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación propuesta, en particular porque la misma ha cumplido con lo establecido en el art 87 Ley 1474 de 2011, la cual modificó el numeral 12 del art 25 Ley 80 de 1993.

#### **20. TRATADOS DE LIBRE COMERCIO**

Para este proceso de contratación teniendo en cuenta el presupuesto asignado no hay tratado de libre comercio que aplique para la presente contratación.

## **ORIGINAL FIRMADO**

**DG JORGE ENRIQUE SANDOVAL ARIAS**

**Responsable Área de responsable de transportes CPAMSEB**



**TABLA 1 ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO**

| No. | CLASE      | FUENTE  | ETAPA                  | TIPO        | DESCRIPCION (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)                                                                                         | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO                                                                                                                                                                                                                 | PROBABILIDAD | A QUEMS E LE ASIGNA? | TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS                                                                                | IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO | CONTROL Y MONITOREO POR PARTE DEL INPEC                                                                                    |                                                      |
|-----|------------|---------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|     |            |         |                        |             |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                      |                                                                                                                          |                                 | COMO                                                                                                                       | CUANDO                                               |
| 1   | General    | Externo | Planeación y ejecución | Operacional | Que se presenta aumento o disminución de precios generados en prorrogas o suspensiones imputables al contratista. No abra lugar a reajuste | Puede afectar las utilidades esperadas o generar perdidas                                                                                                                                                                                                | Baja         | Contratista          | Verificación por parte del supervisor del contrato del cumplimiento del objeto contractual                               | Bajo                            | Verificación del cumplimiento de las actividades                                                                           | Mensual                                              |
| 2   | Específico | Externo | Planeación             | Económico   | Fluctuación de los precios y condiciones de mercado, donde los precios cotizados se sostienen durante un tiempo determinado                | Tiempo prolongado para adjudicación del contrato, donde los precios cotizados aumentan, esto hace que el presupuesto sea muy justo en relación con las cantidades requeridas. Trayendo como consecuencia que se presente un número reducido de oferentes | Baja         | Contratista          | Solicitar cotizaciones con plazos amplios de validez de la oferta y realizar el proceso de contratación de forma ágil    | Bajo                            | Exigir cotizaciones con plazos amplios de la validez de la oferta y controlando tiempos dentro del proceso de contratación | En el estudio de mercado y proceso de contratación   |
| 3   | Específico | Externo | Ejecución              | Operacional | No realizar la prestación del servicio o la entrega del bien de manera oportuna, en las condiciones establecidas                           | No se cumpliría la obligación de la entidad en la entrega de la publicación                                                                                                                                                                              | Baja         | Contratista          | Determinar los términos de cumplimiento de las obligaciones del contratista (pólizas)                                    | Alto                            | Exigiendo póliza de garantía, para firmar el contrato.                                                                     | Durante toda la ejecución del contrato               |
| 4   | Específico | Externo | Ejecución              | Operacional | La calidad del servicio o el bien no cumple con las especificaciones técnicas                                                              | Detrimento público y no cumplimiento de la obligación de la entidad                                                                                                                                                                                      | Baja         | Contratista          | El contratista deberá asegurarse que las características técnicas solicitadas se ajusten a las necesidades de la entidad | Alto                            | Exigiendo póliza de garantía, para firmar el contrato                                                                      | Al momento de la presentación de la oferta económica |