ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FILTROS				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**CARACTERISTICAS MINIMAS REQUERIDAS**	**IMGEN DE REFERENCIA**
1	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN CARROTANQUE CHEVROLET NKR MODELO 2014 DIESEL	4	TIPO DE FILTRO SELLADO , ROSCA M26 X 1,5 , CARCAZA METALICA	
2	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN NISSAN FORNTIER D-22 MODELO 2007	2	TIPO DE FILTRO SELLADO, ROSCA M20 X 1.5, CARCAZA METALICA	
3	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN BUSETA HYUNDAI COUNTY MODELO	2	TIPO DE FILTRO SELLADO , ROSCA M26 X 1,5 , CARCAZA METALICA, DIAMETRO EXTERNO 102MM	
4	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN BUS CHEVROLET FRR MODELO 2013	6	TIPO DE FILTRO SELLADO DOBLE FLUJO, ROSCA 1½ X 12 , CARCAZA METALICA, DIAMETRO EXTERNO 120MM	
5	FILTRO SECADOR REFERENCIA REFERENCIA 81521550043	4	TIPO DE FILTRO SELLADO DOBLE FLUJO, ROSCA M-39 X 1,5R, CARCAZA METALICA, DIAMETRO EXTERNO 143MM, ALTURA 167 MM.	
6	FILTRO ACEITE REFERENCIA 51055040122	4	TIPO DE FILTRO ELEMENTO FILTRANTE, ALTURA 202MM,DIEMETRO INTERIOR 46MM,	

7	FILTRO DIESEL REFERENCIA 51125030109	4	TIPO DE FILTRO ELEMENTO FILTRANTE,	
8	FILTRO DE AIRE MOTOR C454 REFERENCIA 81081050021	4	FILTRO DE AIRE DE ACUERDO AREFERENCIA	
9	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2020	10	TIPO DE FILTRO SELLADO DOBLE FLUJO, ROSCA 1½ X 12 CARCAZA METALICA	
10	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN VERSA MODELO 2020 GASOLINA	2	TIPO DE FILTRO SELLADO, ROSCA M20 X 1.5, CARCAZA METALICA	
11	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN CARROTANQUE INTERNATIONAL SBA MODELO 2017 DIESEL	2	TIPO DE FILTRO SELLADO, ROSCA 3/4 X 16 , CARCAZA METALICA	
12	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN VOLQUETA CHEVROLET FVR MODELO 2012 DIESEL	8	TIPO DE FILTRO SELLADO , ROSCA 1½ X 12 , CARCAZA METALICA	
13	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN CAMIONETA MITSUBISHI L-200 PICK UP MODELO 2015 DIESEL	24	TIPO DE FILTRO SELLADO , ROSCA M26 X 1,5 , CARCAZA METALICA	
14	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN AUTOMOVIL CHEVROLET BEAT MODELO 2021	2	TIPO DE FILTRO SELLADO, ROSCA M18 X 1.5, CARCAZA METALICA	
15	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN CAMIONETA HYUNDAI TUCSON MODELO 2010 A GASOLINA	2	TIPO DE FILTRO SELLADO, ROSCA M20 X 1.5, CARCAZA METALICA	
16	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN NISSAN NP-300 MODELO 2020 DIESEL	4	TIPO DE FILTRO SELLADO, ROSCA M20 X 1.5, CARCAZA METALICA	

17	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN MOTOCICLETA YAMAHA XTZ-250 MODELO 2014	12	SE REQUIERE FILTRO DE ACEITE EN PAPEL DE CELULOSA Y BORDES METÁLICOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA APLICACIÓN DEL FILTRO PARA LA MOTOCICLETA SOLICITADA.	
18	FILTRO DE ACEITE APLICACIÓN MOTOCICLETA HONDA XRE-300 MODELO 2021 GASOLINA	12	SE REQUIERE FILTRO DE ACEITE EN PAPEL DE CELULOSA Y BORDES METÁLICOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA APLICACIÓN DEL FILTRO PARA LA MOTOCICLETA SOLICITADA.	

BATERÍAS Y PLUMILLAS				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**CARACTERISTICAS MINIMAS REQUERIDAS**	**IMGEN DE REFERENCIA**
1	BATERIA AUTOMOTRIZ CAJA 27H B-D 1000 AMP	6	Batería 12 V, libre de mantenimiento, capacidad de arranque minina 1000 AMP, borne redondo en plomo, positivo derecho.	
2	BATERIA AUTOMOTRIZ CAJA 27H B-IZ 1000 AMP	6	Batería 12 V, libre de mantenimiento, capacidad de arranque mínima 1000 AMP, borne redondo en plomo, positivo izquierdo.	
3	BATERIA AUTOMOTRIZ CAJA 34D B-D 950 AMP	5	Mantenimiento, capacidad de arranque mínima 950 AMP, borne redondo en plomo, positivo derecho.	

4	BATERIA AUTOMOTRIZ CAJA 31H B-IZ 1.150 AMP	5	Batería 12 V , libre de mantenimiento , capacidad de arranque mínima 1.150 AMP, borne redondo en plomo, positivo izquierdo.	
5	BATERIA AUTOMOTRIZ CAJA 42D B-D 750 AMP	2	Batería 12 V , libre de mantenimiento , capacidad de arranque mínima 750 AMP, borne redondo en plomo, positivo derecho.	
6	BATERIA AUTOMOTRIZ CAJA 42D B-D 850 AMP	2	Batería 12 V , libre de mantenimiento , capacidad de arranque mínima 850 AMP, borne positivo derecho.	
7	BATERIA AUTOMOTRIZ CAJA 34D B-D 900 AMP	2	Batería 12 V , libre de mantenimiento , capacidad de arranque mínima 900 AMP, borne redondo en plomo, positivo	
8	BATERIA AUTOMOTRIZ CAJA 48D B-D 850 AMP	4	Batería 12 V , libre de mantenimiento , capacidad de arranque mínima 850 AMP, borne redondo en plomo, positivo	
9	BATERIA MOTOCICLETA 7L 6 AMP	4	Batería 12 V MINIMO 6 AMP, plomo ácido, borne positivo derecho tipo ojo.	
10	BATERIA MOTOCICLETA 5L 5 AMP	5	Batería 12 V MINIMO 5 AMP, plomo ácido, borne positivo derecho tipo ojo.	
11	BATERIAS VEHICULOS DONGFENG 12V	2	Batería 12 V, libre de mantenimiento, capacidad de arranque minina 1000 AMP, borne redondo en plomo, positivo derecho.	
12	BATERIAS VEHICULO CHEVROLET DMAX REFERENCIA 31H, 1150 P TITANIO CON TORNILLOS DE AJUSTE 12 V	2	Batería 12 V , libre de mantenimiento , capacidad de arranque mínima 1.150 AMP, borne redondo en plomo, positivo izquierdo	

13	BATERIAS VEHICULOS FORD SUPER DUTY REFERENCIA 85048D, CON BORNE POSITIVO A LA DERECHA, 12 V	2	Batería 12 V , libre de mantenimiento , capacidad de arranque mínima 850 AMP, borne redondo en plomo, positivo derecho.	
14	BATERIAS VEHICULOS ITURRI REFERENCIA 4D1500MC	4	Batería 12 V , caja 4D-1500 libre de mantenimiento , capacidad de arranque mínima 1500, borne redondo en plomo, positivo derecho	
15	JGO PLUMILLA LIMPIABRISAS 22"	2	Par de plunillas 22", con multiple adaptador	
16	JGO PLUMILLA LIMPIABRISAS 18"	4	Par de plunillas 18", con multiple adaptador.	
17	JGO PLUMILLA LIMPIABRISAS 16"	4	Par de plunillas 16",con multiple adaptador.	
18	JGO PLUMILLA LIMPIABRISAS 36"	4	Par de plunillas 22", con multiple adaptador	

CONSUMIBLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERISTICAS MINIMAS REQUERIDAS	IMGEN DE REFERENCIA
1	LLANTIL	40	Renovador de llantas por 500 ml en spray	

2	SHAMPOO PARA VEHÍCULOS	30	Champoo liquido autobrillante , PH neutro , presentacion en 1 galon, envase original no reempacado	

REPUESTOS VEHÍCULOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD AUTORIZADA CPA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	BOMBILLO PARA VEHÍCULO DIRECCIONAL 12 V P21- 5W AMBAR	20	Tipo PY21W, 12 Voltios, 21 Vatios, (Base BAU15s / Pata Dispareja) color ambar	
2	BOMBILLO 12V TIPO H-4 60W	30	Bombillo HALOGENO, Tipo H4, 12 Voltios, 60/55 Vatios, (Base P43t / Triceta)	
3	BOMBILLO PARA VEHÍCULO, DE DOBLE FILAMENTO 12 V P21- 5W	50	Bombillo de stop doble filamanto P21/5W, 12 Voltios, 21/5 Vatios, (Base BAY15d / Pata Pareja)	
4	BOMBILLO PARA VEHÍCULO DE 24V TIPO H-4 60W	20	Bombillo HALOGENO, Tipo H4, 24 Voltios, 75/70 Vatios, (Base P43t-38 / Triceta)	

Nota 1: Las fotografías presentes en la ficha técnica corresponden a imágenes de referencia del producto más no es de obligatorio cumplimiento (no tener en cuenta la marca).

Nota 2: estas son las cantidades mínimas en caso de sobrar presupuesto se pueden aumentar las cantidades para satisfacer las necesidades reales de la entidad.

Nota 3: El contratista no podrá superar el valor asignado por rubro, so pena de rechazo de la oferta., así mismo deberá ofertar todas las referencias y cantidades solicitadas.

Orígenes, fabricantes, marcas

El origen de los repuestos puede ser de carácter nacional o importado que tengan la garantía exigida en el presente estudio,

homologaciones genuinas que ofrezcan garantía y de marcas posicionadas en el mercado.

Para cualquiera de los dos casos es decir que el repuesto sea importado o nacional el contratista deberá mantener la garantía solicitada y el valor de la oferta.

Calidad y presentación de los materiales

Los repuestos a adquirir para el parque automotor del CACOM-2 deberán ser nuevos, debidamente empacados en su caja original, recipientes o envolturas de fabricación, para el caso que sea necesario deberán venir con las especificaciones técnicas de fabricación y uso e igualmente deberán ser marcados con el número del contrato y el ítem correspondiente para facilitar su aplicación e identificarlo dentro del contrato y posteriormente en la facturación.
Garantía

Los repuestos suministrados por el contratista deben de contar con una garantía mínima de 6 meses o (5.000 Km) de recorrido con la garantía del fabricante que permita al supervisor realizar la correspondiente reclamación en caso de mal funcionamiento o defecto de fabricación cuando este vaya a ser instalado.

Consideraciones especiales

Una vez adjudicado el contrato y previo a la entrega de los elementos, el contratista deberá enviar al supervisor del contrato el listado de repuestos a entregar informado las marcas y especificaciones técnicas de los productos a entregar con el fin de que sean revisadas previamente y aprobadas por el supervisor con el fin de evitar devoluciones o posibles incumplimientos.

T1. FABIANNY TAMAYO VÉLEZ
Comité Técnico Estructurador

TC. JOSÉ LUÍS ALBARRACÍN MERCHÁN
Gerente del Proyecto

FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN
REPUESTOS, BATERÍAS

CR. SUURBIER OCAMPO MUÑOZ
Segundo Comandante y Delegado Contractual